Журнал по подписке дешевле, чем в продаже!

ежемесячное издание

Огородник

7'2009

июль 2009

Бело-сине-лиловое трио
баклажаны

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

Пережить налет
защита сада от ос

Время водолеев
автоматический полив

Выбираем место отдыха и лечения
домострой

Лилейник
вовсе не аскет

Библиотека АР

4 820077 600011 07>

ОГОРОДНИК

Июль'2009 (157)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа

Генеральный директор
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА
(главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО,
ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА
(редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР,
ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК
(литературные редакторы)
ИВАН АНДРИЙЧУК
(дизайнер)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ
(фотограф)
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА
(оператор компьютерного набора)

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054 Киев, ул. Тургеневская, 38.
Тел. (044) 494-09-06
e-mail: ogorodnik@univest-group.com

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Игорь СКАЗАТНЫЙ (директор департамента)
Тел.: (044) 499-97-63, 499-97-64
e-mail: og.reklama@univest-group.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ (начальник отдела)
Тел.: (044) 499-97-68
e-mail: realise@univest-group.com
Подписано в печать 17.06.09 г.
Усл. печ. л.3,25
Тираж 115 000 экз.
Зак. № 1011/0079

Univest Print
Печать типографии "Юнивест Принт"
01054, Киев, ул. Дмитриевская, 44-Б
тел. (044) 494-09-03
www.univest-print.com

Подписка принимается во всех почтовых отделениях Украины
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629
ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457
В каталоге Роспечать
18441

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2009

В номере:

Огород 4

Традиционные
Бело-сине-лиловое трио
Технологии
Время водолеев
Есть такой сорт
У белокурых ангельский характер
Мы — с вами
Вечнозеленый укроп

Сад 14

Традиционные
Жизнеописание абрикоса
Плодовые
Ее сила — в слабости
Наши консультации
Между колоннами и карликами
Ягодники: итоги холодной весны
Защита растений
Ловись оса, большая и маленькая
Виноградарство
Пережить налет...

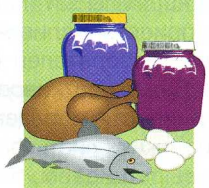
Агрошкола

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

Бюро добрых услуг

Дизайн усадьбы 36

Цветник
Разрушение мифов,
или Лилейник, которому "уход не нужен"
Основы
Игра цветом
Розы
Романтика старинного сада



Домострой 58

Прелести сезона
Баклажаны — просто объедение
Здоровье
Выбираем место отдыха и лечения

Библиотека APN

Сегодня баклажаны пользуются небывалым спросом. И теперь уже мало кого смущает их пресловутая "неуживчивость и изнеженность", сочетающаяся к тому же с высокой требовательностью. Ничего страшного! Главное-то другое: этот уникальный овощ — враг наших болезней и верный друг повара. Что ни говори, а настоящий летний обед непременно включает синенькие. А почему, собственно говоря, "синенькие"? Ведь не менее вкусны, полезны и целебны баклажаны белые, розовые, лиловые, сиреневые, и даже полосатые…

Бело-сине-лиловое трио

Чего только ни сделаешь из любви к этому замечательному овощу! Когда созревает увесистое килограммовое чудо, прикрывая свою лиловую "лысину" от жаркого июльского солнца большим "лопухастым" листом, готов простить ему все его странности и капризы. А их, откровенно говоря, у баклажана ничуть не больше, чем у томата. Да и по трудозатратам он уступает своему знатному родственнику. Убедившись в этом, мы стали подбирать для себя сорта баклажана, а остановились на двух замечательных "разноцветных" гибридах. Именно они оказались суперурожайными и суперустойчивыми к различным стрессам. Компанию им составил лучший, с нашей точки зрения, отечественный сорт Премьер.

Солнце, воздух и вода

Пожалуй, баклажан — действительно самая нежная из всех овощных культур, возделываемых в Украине. Основное условие, определяющее его успешное выращивание — тепло. Причем он предъявляет высокие требования к теплу в течение всей вегетации. Оптимальная температура для роста и нормального развития растений — 22—24 °С. И в то же время, если температура воздуха превышает 28 °С, может происходить массовое опадение цветков и завязей.

Баклажан — не только самое теплолюбивое, но и самое светолюбивое растение в своем семействе, не терпит даже малейшего затенения. Продолжительность светового дня должна быть не менее 12—14 ч. И все это время он должен "купаться" в солнечных лучах. Пристроить его где-то в тенистом уголке сада либо под сенью подсолнечника, кукурузы или других высокостебельных растений, значит, потратить время зря — ничего путного не вырастет. Причиной опадения цветков и завязей может быть не только затенение растений, но и плотная почва, в корнеобитаемый слой которой не поступает воздух. В этих случаях нарушается нормальный процесс питания растений и их рост приостанавливается.

Очень требователен баклажан и к влажности почвы. Даже кратковременное ее пересыхание может привести к опадению бутонов, цветков, завязей и нижних листьев.

Мы выращиваем баклажаны, как и другие теплолюбивые овощи, рассадным способом. Это позволяет значительно ускорить начало плодоношения и повысить урожайность. Семена высеваем в I декаде февраля, причем обязательно в стаканчики. Уж кто-кто, а баклажан совершенно не выносит, когда при пересадке тревожат его корешки и выражает свой протест остановкой в росте.

Впрочем, как мы убедились, баклажан болезненно реагирует на любое небрежное к нему отношение и игнорирование его требований. Чуть что не так — тут же сбрасывает цветки и завязи.

Библиотека APN

В чистом поле

Рассаду высаживаем в открытый грунт, когда почва прогреется до 15—16 °С (обычно во II—III декаде мая, в зависимости от погодных условий). После высадки рассады в открытый грунт, если температура опускается ниже 15 °С, растения плохо приживаются, а бутоны и цветки опадают. Растения размещаем с междурядьями 60—80 см, между растениями в рядке — 50—60 см. Лунки перед высадкой хорошо поливаем, вынимаем рассаду из стаканчиков и аккуратно устанавливаем ее в лунки, стараясь не разрушить земляной ком, оплетенный корнями. Высаживая рассаду, размещаем растения корнями на юг, чтобы они хорошенько прогревались солнцем и тепла хватало еще и на ночь. После высадки рассады лунку поливаем и обязательно мульчируем сухой землей.

Уход за баклажанами во время вегетации несложный: регулярно рыхлим почву, выпалываем сорняки в рядках, подкармливаем растения и защищаем их от вредителей и болезней.

После каждого полива или дождя стараемся рыхлить почву в междурядьях. Это так называемый "сухой полив", благодаря которому почва долго остается рыхлой и влажной. Чтобы не травмировать корневую систему во время рыхлений, почву в междурядьях до цветения растений рыхлим неглубоко на 8—10 см, а в начале плодообразования глубже — на 14—16 см. Начиная со второго рыхления, растения немного подокучиваем.

Баклажан очень страдает от дефицита влаги. Во время цветения и плодообразования нельзя допускать даже кратковременной засухи. Но излишняя влага в почве тоже вредна. И то, и другое приводит к опадению цветков и завязи.

Первую подкормку коровяком (1:10) или куриным пометом (1:15—20) проводим через две недели после высадки рассады на постоянное место, вторую — в начале плодообразования. Баклажаны, в отличие от томатов, не пасынкуем и не подвязываем. Это существенно облегчает уход за растениями. Иногда срываем старые пожелтевшие листья, чтобы не истощали растения понапрасну.

Баклажан — долгожитель, его плоды достигают технической спелости (становятся пригодными для кулинарной обработки) через 140—160 дней после всходов. Созревшие плоды стараемся убирать вовремя, чтобы быстрее развивались появляющиеся завязи.

Любимые сорта и гибриды

Признаться, нам очень повезло в поиске "своего" сорта. Мы как-то сразу определились с выбором и он оказался на удивление удачным. Сначала выращивали неплохой гибрид Эпик, но потом не смогли купить семена и вынуждены были с ним расстаться. Потом была скромная Ротонда (итальянский сорт), от которой мы ожидали большего. В свое время восхищались роскошным округлым Гелиосом, мякоть которого не горчила и не темнела после очистки от кожицы. Благодаря ему научились готовить оригинальные блюда, по вкусу напоминавшие грибные. Чего только стоят биточки из баклажанов! А какая бесподобная икра из них получается, овощное сотэ — пальчики оближешь! Но, видно, сорта постепенно стареют, теряют многие ценные качества, поэтому и приходится заменять их новыми. И слава Богу, такие постоянно появляются.

Клоринда F1 — новый среднеранний суперпродуктивный гибрид с продолжительным периодом плодоношения. Растение среднерослое (высота 0,9—1,0 м), с короткими междоузлиями. Превосходная завязываемость плодов и толерантность к холоду. Плоды овальные, размером 12х25 см, массой до 1,5 кг, с очень привлекательной темно-фиолетовой окраской, очень однородные, высокого качества. На кусте бывает 6—8 плодов. Мякоть у них белоснежная, не темнеющая, семена в плодах практически отсутствуют.

Бибо F1 — суперранний, невероятно урожайный и устойчивый к заболеваниям гибрид. Растение открытого типа, с короткими междоузлиями, что гарантирует обилие завязей. На кусте бывает 15 и больше выровненных по размеру, овально-конических плодов, масса которых 400—500 г. Поверхность гладкая, блестящая, белоснежно-белая. Мякоть плотная, белая, отличного качества и вкуса. Идеально подходит для домашней кулинарии.

Библиотека APN

Премьер — новый раннеспелый сорт отечественной селекции. Период от всходов до технической спелости 105—112 дней. Плоды овально-цилиндрические, гладкие, массой 350—400 г, красивой лиловой окраски. Мякоть плода белая, плотная, без горечи. Вкусовые качества высокие. Сорт высокоурожайный, его можно выращивать как в открытом, так и защищенном грунте.

Не оставляем жукам на съедение

Неокрепшие беззащитные растения баклажанов могут полностью уничтожить колорадские жуки. Они пожирают не только листья, но и стебли — все, что возвышается над уровнем почвы. Был у нас такой горький опыт. Пару лет назад обнаружили еще одного врага баклажана — клопа. Он тоже с удовольствием питается листьями растений. Правда, менее прожорлив, чем колорадский жук. Вредители не мешают друг другу, а орудуют слаженно, оставляя после себя ошметки листьев либо одни только жилки.

Применять химические средства защиты на растениях с созревающими плодами — по меньшей мере неразумно. Поэтому перед высадкой на постоянное место

Если не обработать растения, колорадский жук и клоп быстро расправятся с баклажаном

опрыскиваем рассаду раствором престижа (дозировки те же, что и для обработки клубней картофеля). Этот препарат отбивает аппетит у вредителей, баклажанные делянки теряют для них привлекательность.

Зато наши друзья и знакомые, частенько наведывающиеся к нам "по обмену опытом", не перестают восторгаться богатырским видом "синеньких". А мы воздаем хвалу родимой землице. Нет ничего милее и дороже запаха и вкуса плодов, выращенных натруженными руками. И нет ничего приятнее разделить эту радость с друзьями.

Светлана и Валерий ПОМАЗАН,
ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н,
Киевская обл., 08550

Советы специалиста

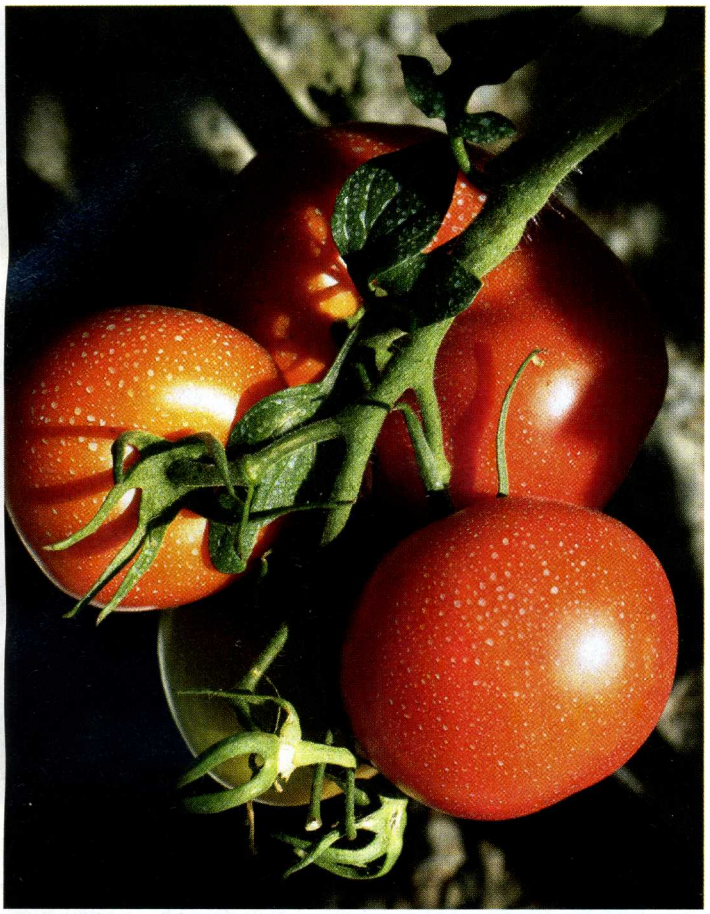
Здоровью баклажана, как и других овощных плодовых семейства пасленовых, угрожают вредители и болезни. Нежные, слегка опушенные листья молодых растений — излюбленное лакомство для колорадского жука. Если на вашем огороде растут картофель и баклажан, не сомневайтесь, баклажан первым удостоится внимания этого трудноистребимого вредителя.

Чтобы защитить растения баклажана от колорадского жука, можно применять перечисленные ниже инсектициды, соблюдая дозировки, указанные в инструкции. Для обработки растений в фермерских хозяйствах рекомендуются следующие дозировки: **актара 25 WG, в. г.** (действующее вещество — тиаметоксам) — 0,06—0,08 кг/га, **актара 240 SC, к. с.**, — 0,07—0,09 л/га, **актеллик 500 EC, к. э.** (пиримифосметил) — 0,8 л/га, **золон 35%, к. э.** (фозалон) — 1,5—2,0 л/га, **каратэ 050 EC, к. э.** (лямбда-цигаметрин) — 0,1 л/га, **конфидор 20%, в. р. к.** (имидаклоприд) — 0,25 л/га, **ратибор 20%, в. р. к.** (имидаклоприд) — 0,25—0,30 л/га. Следует учитывать, что последние обработки проводят не позднее, чем за 20 дней до сбора урожая.

Наиболее распространенные болезни баклажана — вертициллезное и фузариозное увядание, серая гниль, мягкая бактериальная гниль, черная плесень плодов. Против увядания и корневых гнилей хороший результат обеспечивает биологический препарат **триходермин** (5—10 мл на 1 л воды), которым можно поливать и опрыскивать растения. Он абсолютно безопасен для человека. Против остальных болезней используют 1%-ный раствор **бордоской жидкости**.

Валентина СЕРГИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений УААН

Библиотека APN



Помідори: корисно, смачно і красиво

Помідори — напевно, один з найкрасивіших овочів. Навіть повсякденне блюдо, прикрашене помідорами, виглядатиме святково і нарядно. Але і на грядці помідору немає рівних: червоні, жовті, рожеві і навіть чорні плоди завжди виділяються серед городньої зелені.

Вирощуванням помідорів на своїй дачній ділянці ми з сестрою займаємося вже дуже давно, і досвіду в цій справі нам не позичати! А завдяки своїй професії (співробітник редакції популярного журналу) я ще і захопилася збиранням різних цікавих фактів про помідори. І переконалася, що він, дійсно, дивний і дуже корисний овоч! Не даремно ми їх так любимо!

В одному стакані томатного соку, виявляється, міститься половина добової норми вітаміну С і провітаміну А, які активно підтримують імунітет. А ще в помідорах багато солей заліза, міді і особливо калію. Вони допомагають роботі серця, а також виводять з організму надлишки рідини. Крім того, в цих овочах багато яблучної і лимонної кислоти, які необхідні для травлення. Медики вважають, що регулярне вживання помідорів, томатного соку, томатної пасти, кетчупу та інших томатних соусів знижує ризик розвитку онкологічних захворювань.

А от кілокалорій в 100 г помідорів всього 22! Отже, від цих овочів не повніють.

Але як городній "житель", томати досить вередливі і вимагають ретельного догляду, а сортів, щоб зростали як пирій, на жаль, немає. Та за багато років ми відібрали ті з них, які завдяки своїм особливостям не вимагають щоденної уваги і копіткої праці. А ще для нас важливий критерій – щоб і на грядці вони виглядали красиво і гармонійно, і в салаті або баночці тішили око. Можемо порадити найулюбленіші, випробувані сорти, прості у догляді, смачні і зовні дуже привабливі.

Один із наших найулюбленіших ранніх сортів — Ранет. У нього і врожай високий, і стебла невеликі, стійкі. Плоди дуже тугенькі, яскраво-червоні, легко транспортуються. А Розу вітрів (теж ранній сорт) ми відібрали за високу посухостійкість і, оригінальну форму і забарвлення плодів. Помідори цього сорту великі, рожеві, а якщо їх порізати горизонтально, то дійсно схожі на "розу вітрів" або на хризантему, або на червону медузу. Дуже гарно виглядають на бутерброді або в салаті.

Два роки тому вперше спробували Рожевий мед (насіння купили на виставці). Дуже смачні, справді, як медові. І забарвлення оригінальне — плоди рожеві, зі світлими плямочками.

А наші онуки дуже люблять маленькі черрі-помідори. Спеціально для дітвори, а ще для консервації на зиму садимо два сорти таких томатів — Ідилію (червоні кругленькі, дуже солодкі) і Ідеал (жовті сливки). Обидва ці сорти вимагають підв'язки і пасинкування, але садимо ми їх небагато, тому доглядати зовсім нескладно.

Ще для різноманітності до "традиційних" червоних сортів ми завжди додаємо кругленьку Золоту Андромеду і золотий Де Барао — більш пізній сорт, дуже зручний для консервації. Особливо гарно виглядають банки з консервованими різнокольоровими помідорами. Ось для цього ми садимо відразу декілька видів Де Барао — окрім золотистого, ще червоний, рожевий і чорний. Звичайно, клопоту з цим сортом багато, але воно того варте! Та й до фітофтори він стійкий!

До речі, ось від цієї "напасті" — фітофторозу — ми вже декілька років використовуємо трихопол — лікарський протигрибний препарат. Продається він в аптеці. Трихопол розчиняємо в теплій воді (20 пігулок на відро), добре перемішуємо. Цим розчином потрібно ретельно обприскати стебла і листя, особливо внизу. Якщо літо дощове, сире, то за сезон доведеться зробити декілька таких обприскувань. А перший раз треба встигнути ще до появи перших помідорних пуп'янків — тоді вийде хороша профілактика фітофторозу.

Якщо ви виявили початок захворювання, а потрібних препаратів вдома не знайшлося, радимо скористатися простим рецептом: у відро води влити 1 л свіжого молока, додати 20-25 крапель йоду і добре перемішати. Обприскування томатів таким розчином припинить поширення хвороби. Але це тимчасовий засіб.

Є у нас і інші прийоми, корисні і для рослин, і для економії часу та сил. Наприклад, ми вкриваємо землю на томатній грядці скошеною травою, висмикнутими з корінням бур'янами та іншими садово-городніми "відходами" – все це з часом перегниє і піде в ґрунт, утворивши гумус. А ось поливи завдяки цьому методу скоротилися удвічі, оскільки ґрунт під таким настилом не перегрівається, не тріскається і залишається рихлим. Крім того, це непоганий захист від бур'янів, збудників фітофтори і інших хвороб, що "мешкають" в ґрунті.

Звичайно, є у нас на ділянці і квіткові клумби, але сусіди кажуть, що наші томатні грядки виглядають не гіршими! А все тому, що помідори — це, дійсно, найкрасивіший овоч!

Ольга і Тетяна ГРИЩУК,
м. Умань

На правах реклами

Библиотека APN

Время водолеев

Поливаем автоматически, просто и надежно

Обязательное условие для роста и плодоношения растений — наличие влаги в почве. Только с помощью влаги растения могут получать из почвы необходимые для их жизнедеятельности элементы питания. В саду и огороде растения успешно развиваются при наличии в почве оптимального количества влаги. При излишнем или недостаточном её количестве они чувствуют себя угнетенными и не могут порадовать нас ни хорошим ростом, ни обильным урожаем. Кроме того, на рост растений столь же неблагоприятно влияет неритмичность получения влаги.

Проблему обеспечения растений влагой позволяет решить искусственный полив. Конечно же, у садоводов и огородников, проживающих неподалеку от своих участков или дач, есть множество различных вариантов полива вегетирующих растений. Но сегодня речь пойдет о том, как, появляясь в своих владениях эпизодически, обеспечить им благоприятные условия произрастания.

Изобретать полезные устройства и приспособления для дачи — мое любимое занятие

Пусть даже вы регулярно, раз в неделю, приезжаете на свой огород, то его полив, особенно в засушливое лето, носит циклический характер, то есть по приезде вы поливаете обильно, а дня через 3—4, особенно на песчаных почвах, земля в зоне корневой системы растений уже сухая. Как известно, растения получают воду с растворенными в ней питательными веществами с помощью очень тонких и нежных, так называемых волосяных корешков, очень чувствительных к наличию влаги. При ее отсутствии они просто высыхают. Когда вы в очередной выходной вновь обильно поливаете свои растения, волосяные корешки должны отрасти наново, после чего растения опять смогут получать питание.

То есть растения за сезон много раз прерывают вегетацию. Естественно, в таких условиях ожидать эффективного роста и плодоношения не приходится. Да, мы получаем урожай, которым порой даже гордимся, но он значительно меньше того, которой мог бы быть, если бы мы обеспечили постоянную оптимальную влажность. Прекрасным подтверждением этому могут служить тропические джунгли, где почва никогда не пересыхает и растения буйно развиваются в течение всего периода вегетации.

К сожалению, климатические условия украинского Полесья не предполагают вечнозеленого царства, однако в весенне-летне-осенний период, обеспечив оптимальные условия полива растений, можно получать ошеломляющие результаты и фантастические урожаи. Из реальной практики на протяжении нескольких лет сравнительные посадки непрерывно и периодически поливаемых растений (томаты, огурцы, виноград, фруктовые деревья и т. д.) по показаниям роста, плодоношения, устойчивости к болезням разительно отличаются. И это естественно. Растения, которые вегетируют непрерывно, в результате значительно мощнее, здоровее и щедрее на урожай, нежели те, которые вынуждены довольствоваться периодически подаваемой влагой.

Достичь эффекта непрерывного полива можно различными путями. Можно устроиться у себя в саду-огороде поливальщиком, непрерывно открывая и закрывая краны или поливая из кружки по нескольку раз в день небольшими дозами. Можно установить компьютеризированные системы непрерывного дозированного полива.

Для огородника, имеющего садовый участок в 50—60 км от места жительства, ни тот, ни другой вариант неприемлемы! Нужно простое и вместе с тем автоматически работающее устройство, которое в отсутствие хозяина осуществляло бы полив, ну хотя бы самых любимых, самых дорогих вашему сердцу растений — то ли это помидоры, то ли розы, а может быть, виноград... У каждого из нас свои предпочтения и свои слабости.

При этом очень хотелось бы, чтобы это устройство не требовало электроэнергии, ведь короткое замыкание в системе электропитания — не такое уж редкое явление. Всегда хочется, уехав с дачи, быть уверенным, что короткого замыкания и, как следствие, пожара по этому поводу быть не может, так как полностью обесточили свой участок.

Вот и выходит, что основным и единственным источником энергии должна быть ёмкость с запасенной для полива водой. Именно из этой ёмкости, установленной на высоте 0,5 м над уровнем самой высокой точки на участке, где предполагается проводить полив, вода самотёком, в дозированном количестве должна попадать в зону корневой системы растения. Самой простой схемой такого полива может быть магистральный трубопровод с отводками под растения, имеющими малый (каплеобразующий) диаметр. А это в реальном исчислении сечение площадью в пределах 0,15 мм^2, то есть диаметр отверстия — 0,40-

Библиотека APN

0,45 мм. Совершенно естественно, что такое отверстие засоряется в течение 6—12 ч.

В результате для обслуживания подобной системы нужен поливальщик-чистильщик, т. е. присутствие человека при поливе обязательно. Возможны варианты, однако все они требуют либо электропривода, либо присутствия человека. Я же предлагаю устройство, не требующее ни электропитания, ни присутствия человека. Кроме того, оно обеспечивает подачу под растения строго дозированного количества воды в течение недели, в зависимости от объёма запасенной в ёмкости воды.

Если принять, что для полива одного овощного растения требуется в среднем 0,25 л воды в сутки, а с помощью устройства капельно-дозированного полива (в дальнейшем УКДП) можно поливать 10 растений, то в сутки одно устройство расходует 2,5 л воды, за неделю — до 20 л. Следовательно, от одной бочки объёмом 200 л может в течение недели работать 10 устройств КДП, поливающих 100 среднестатистических (типа томат) растений. Если устройств 5, значит — две недели непрерывного полива без участия человека и т. д.

А теперь рассмотрим конкретно схему и принцип работы устройства капельно-дозированного полива (рис. 1—8). Итак, ёмкость *1* на подставке *2* (рис. 1) установлена на высоте от 0,5 м до 2 м над уровнем самой высокой точки участка, где будет производиться полив.

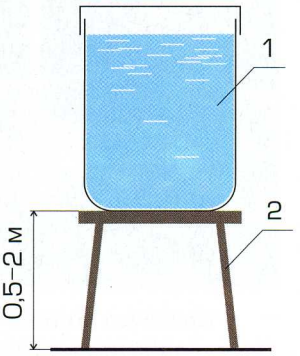


Рис. 1

Выше 2 м поднимать не имеет смысла, так как возникают неудобства в обслуживании. Если вода, применяемая для полива, очень грязная, желательно на выходе воды из ёмкости поставить фильтр любой конструкции. Важно, чтобы он задерживал взвешенные частицы и был достаточно объёмным, чтобы не было необходимости часто его промывать. Такой фильтр очень легко сделать из пластиковой бутылки (рис. 2).

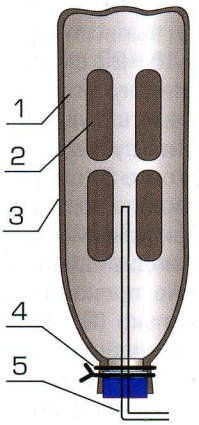


Рис. 2

В бутылке *1* вырезать несколько окон *2*, надеть капроновый или тканевый чулок *3*, завязать на горлышке *4*. В пробке бутылки просверлить отверстие на 0,5 мм меньше, чем диаметр выходящей трубки *5*, затянуть трубку и фильтр готов. Опускаем его в ёмкость *1* (рис. 3), через отверстие в днище с помощью резиновой пробки *2* выводим трубку *3* наружу.

Если фильтр не ставить, тогда отверстие под выводящую трубку *3* нужно посверлить в боковой части ёмкости (рис. 4) на расстоянии около 100 мм от днища и подключить УКДП только после того, как взвешенные в воде частицы осядут на дно. Дальше вода через трубки *1, 2* (рис. 5) попадет в поплавковую камеру *4* устройства и наполнит её до заданного уровня.

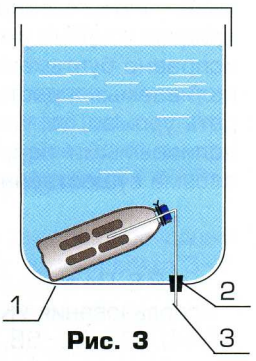


Рис. 3

Поплавок *3* поддерживает этот уровень воды в камере, благодаря чему обеспечивается стабильная скорость капания (давление столба воды в камере не меняется). В днище

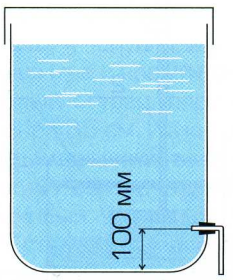


Рис. 4

камеры запрессована бронзовая втулка *6* со строго калиброванным отверстием. В отверстие вставлена калиброванная нержавеющая проволока, диаметр которой меньше диаметра калиброванного отверстия. В результате образуется круглая щель, через которую вода сочится и в виде капель попадает в ведёрко (рис. 6). Именно размер этой щели определяет скорость каплеобразования. Чем больше щель (то есть разница между диаметром отверстия втулки *6* и диаметром стержня *7*), тем скорее вытекает капля, тем больше воды в единицу времени попадает под поливаемое растение. Ведерко *8* (см. рис. 5) подвешено шарнирно, таким образом, что при наполнении доверху, оно опрокидывается и вода выливается в водоприёмник *9*, откуда через трубки *10* и *11* подводится к поливаемому растению. Как только ведерко *8* освободилось от воды, поплавок *5* резко поднимает

Томатную грядку (50 растений) обслуживают всего пять устройств капельно-дозированного полива

его в верхнее положение. Система "поплавок-ведёрко" отгарирована таким образом, что при наполнении ведёрка водой оно опускается вниз, при освобождении — поднимается вверх. При этом стержень *7* совершает относительно втулки *6* движение вверх—вниз и таким образом не позволяет отверстию засоряться. По результатам трехлетней эксплуатации устройств КДП на дачном участке случаев засорения отверстия не наблюдалось.

В узкой части водоприемника *9* запрессованы 10 выводящих трубочек *10*, через которые вода, вылившаяся из опрокинувшегося ведёрка, попадает в десять трубопроводов *11*, подводящих воду непосредственно к отдельным растениям. Это вариант поверхностного полива.

Библиотека APN

Другой вариант предназначен для подземного полива, который более экономичен в отношении расхода воды, поскольку вода подаётся непосредственно в зону корневой системы растения и, естественно, значительно меньше её испаряется, что особенно важно в жаркую и сухую погоду.

Отличие второго варианта состоит собственно в конструкции водоприёмника (рис. 7). Водоприёмник *1* имеет значительно больший объём (до 1 л). Кроме того, внутри водоприёмника смонтирован сифон *2*, который обеспечивает накопление заданной порции воды в водоприёмнике до уровня линии *Б*. То есть во втором варианте вода сливается залпом, дозами до 800 мл. Делается это для того, чтобы обеспечить равномерное распределение воды по всей длине подземного поливающего трубопровода.

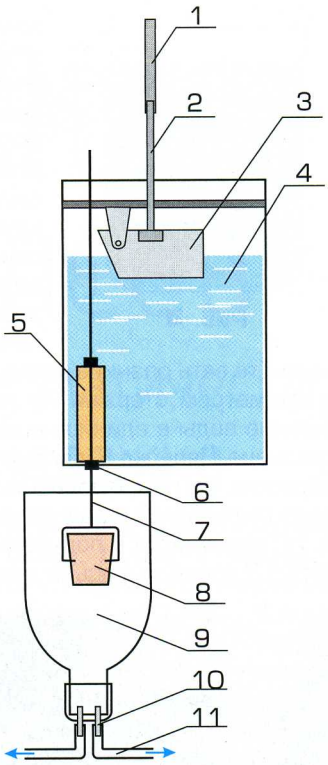


Рис. 5

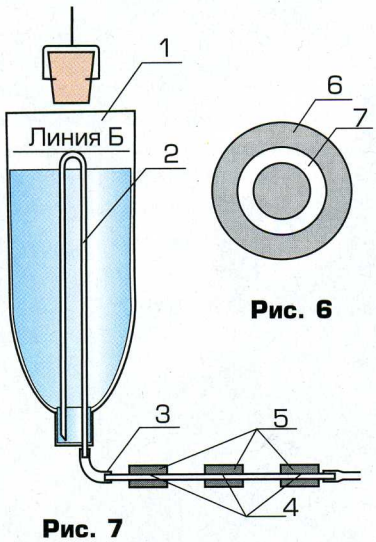


Рис. 6

Рис. 7

Рассмотрим его конструкцию. Трубопровод выполнен из пластиковой трубы с внутренним диаметром отверстия 5 мм. Он может быть цельным, может быть сборным из отдельных секций, соединенных, как показано на стыке *3*. В трубе *4* на расстоянии, равном расстоянию между посаженными растениями, выполнены три отверстия диаметром 2—3 мм, через которые вода будет попадать в зону корневой системы растения. Если предполагается поливать густо растущие растения (морковь, свекла, лук и т. д.), то поперечные отверстия выполняют равномерно по всей трубе с шагом 200—350 мм. Трубопровод желательно проложить до посадки (или посева) растений с тем, чтобы не нарушать корневую систему при закапывании трубопровода после посадки растений. Трубопровод необходимо уложить с небольшим уклоном в сторону самой дальней точки, а его конец вывести вертикально над поверхностью почвы на высоту 15—20 см (рис. 8).

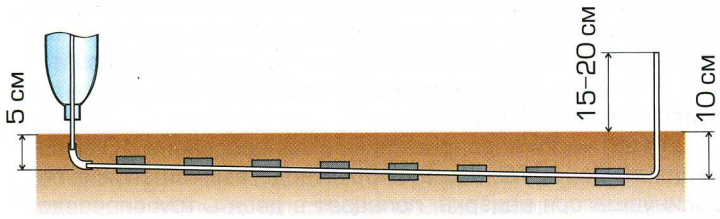


Рис. 8

Остается только пройтись и посмотреть, как работают устройства капельного полива

Для того чтобы обеспечить равномерность полива и предохранить выводящие отверстия в трубе от засорения грунтом, на трубу в зоне отверстия устанавливается поролоновая муфточка *5* (см. рис. 7). Муфточка обеспечивает медленное вытекание воды из отверстия.

Применение сифона открывает широкие возможности для индивидуального творчества каждого исполнителя. Можно производить однорядный полив, можно поливать несколько (2—4) рядов, можно смонтировать трубу между двумя рядами посаженных растений и т. д.

Возможно, на первый взгляд, предлагаемое устройство кому-то покажется сложноватым. На самом деле реальное использование мною УКДП в течение четырех лет показывает надежность и эффективность этой системы полива. Испытываешь моральное удовлетворение, когда приехав в субботу на участок, обнаруживаешь каждый раз исправно бултыхающиеся ведерки и влажную землю под поливаемыми растениями. Да и когда приходит пора убирать урожай, то, конечно же, разница между растениями поливаемыми периодически и поливаемыми постоянно весьма существенна.

Анатолий ПОЛИЩУК
пгт Бородянка, Киевская обл.

P.S. По всем вопросам относительно монтажа и использования УКДП можно обращаться по телефонам: (044) 497-31-58, (044) 236-26-44, (067) 713-65-60.

Библиотека APN

Белый ангел F1

У белокурых
ангельский характер

Одним из первых появляется на наших грядках огурец. Уже в мае мы с удовольствием снимаем первые пупырчатые хрустящие зеленцы. К сожалению, не все соседи могут разделить с нами радость по этому поводу. Виной тому — болезни и вредители (там растения тля "скрутила", а там мучнистая роса "напакостила"). Вероятно, все чаще дают сбой старые сорта, которые с незапамятных времен высевают соседи, — они оказываются недостаточно устойчивыми к этим напастям. То ли дело новые сорта и гибриды! Эти воспитаны так, что могут за себя постоять.

Самой выдающейся новинкой среди своих огурцов считаю уникальный российский гибрид **Белый ангел F1**. Плоды у него не зеленые, а белые, коротенькие, длиной до 8 см, слабобугорчатые, белошипые. На кусте их завязывается очень много, пустоцветов почти нет. Гибрид среднеспелый (вступает в плодоношение через 50—55 дней после появления всходов), но спешит отдать урожай первым и плодоносит больше месяца. Выбирать "белокурые" зеленцы очень удобно, в зеленой листве им сложно затаиться. Кстати, собирать "юные" зеленцы, имеющие нежно-салатный оттенок, нужно регулярно, иначе они перерастают и приобретают восково-белую окраску, у них грубеет кожица. Плоды хороши для домашних заготовок, салатов. Выращиваю этот экзотический гибрид уже лет пять, и переопыления пока, слава Богу, не наблюдал.

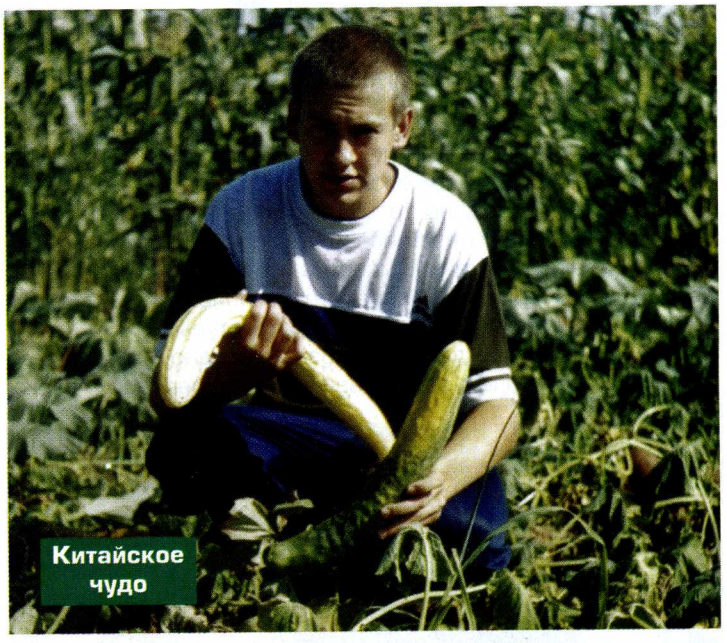
Радостным открытием среди белоплодных огурцов стал для меня итальянский сорт **Белый средней длины** (Mezzo Lungo Bianko). Он ранний, плеть не очень длинная. Огурцы длиной 8—9 см, белой окраски.

Для экзотики я сажаю сорт **Молодая старость**. Короткие зеленцы его (до 15 см) сверху покрыты налетом, создающим впечатление весьма "пожилых" огурцов. Зато внутри они молодые и вкусные. Этот сорт очень устойчив к болезням, но требует частого полива.

Специально для консервирования выведен короткоплодный огурец **Алладин**. Его зеленцы маленькие, длиной всего 3—5 см, очень красиво смотрятся в банке, все один в один и к тому же хрустят. Практически не поражается болезнями. Также подметил, что он хорошо переносит пониженную температуру.

Из длинноплодных сортов уже несколько лет выращиваю ставший популярным **Китайский длинноплодный.** Понравился мне и новый сорт **Весенний Шень Нун 4.** Это скороспелый огурец, плоды у него темно-зеленые, змеевидные, длиной 35 см. Из китайских хорош еще и позднеспелый сорт **Тяньшаньский осенний огурец.** Зеленец у него короткий, кожица светло-зеленая, мякоть хрустящая. Сорт засухоустойчивый. Урожай дает невиданный — до 700 кг с сотки!

Есть у меня и два сорта чешской селекции: среднеспелый **Мира** с очень красивыми темно-зелеными, слегка пупырчатыми плодами длиной 10—14 см и салатный сорт **Мельничка** с сочными, ароматными зеленцами.


Китайское чудо

Весенний Шень Нун 4

Чтобы получить раннюю продукцию, выращиваю также гибриды **Крак F1, Журавленок F1, Эстафета F1, Аякс F1, Пассамонте F1** и др. Семена высеваю в открытый грунт примерно 5 мая, когда почва прогреется до 15—18 °С. Всходы обычно появляются на 9-й день. Чтобы растения хорошо плодоносили, не забываю их поливать. При недостатке влаги рост растений приостанавливается. Дополнительных подкормок не делаю. Плоды собираю каждые 2—3 дня, поскольку при нерегулярном сборе снижается урожай и страдают товарные качества плодов.

Рядом, как известно, огурцы сажать нельзя, они переопыляются. Поэтому все свои сорта размещаю на разных огородах (их у нас 5) , которые находятся на берегу Днепра и на значительном расстоянии друг от друга.

Руслан ДУХОВ,
ул. Тюркина, 41, с. Мишурин Рог,
Верхнеднепровский р-н, Днепропетровская обл.

Библиотека APN

"На моем огороде не растет укроп. Сеяла его в разных местах — в тени, на солнце, полутени. И все одно и то же: взошел, закрутился, пожелтел. Скажите, пожалуйста, в чем причина, и посоветуйте, какой сорт сеять, чтобы укроп все лето оставался зеленым".

С. В. Нещерет, г. Киев

Вечнозеленый укроп

Почитаемый всеми укроп — однолетнее холодостойкое растение семейства зонтичных. Достаточно неприхотливое, не требует особого ухода, прекрасно размножается самосевом (семена проходят естественную стратификацию). Высевать укроп можно под зиму и весной. Оптимальная температура для появления всходов — 16—18 °С. Переносит снижение температуры до 6 °С, а при более низкой повреждается морозом. Предпочитает достаточно влажные почвы, однако застой влаги переносит плохо.

Как и другие сельскохозяйственные растения, укроп поражается болезнями и повреждается вредителями. Среди болезней наиболее распространены фузариозное увядание, церкоспороз, септориоз, мучнистая роса и пероноспороз (ложная мучнистая роса). В зависимости от вида возбудителя на листьях и стеблях появляются пятна различной величины и формы — от желтоватой до грязно-бурой окраски. Иногда пятна сливаются. Пораженные листья желтеют и увядают. Наиболее вредоносная болезнь укропа — фузариоз. Пораженные растения погибают очагами сразу после всходов или чуть позже.

Чтобы предупредить развитие корневых гнилей у укропа, необходимо размещать его на участке с легкой почвой, где достаточная аэрация и водопроницаемость. Возвращать укроп на прежнее место можно не ранее, чем через 3—4 года. Поливать растения нужно только под корень, а не дождеванием. Нельзя собирать семена с пораженных растений. Больные растения в период вегетации нужно удалять с поля вместе с комом земли. Не оставлять на поле растительные остатки. Для лучшего роста и повышения устойчивости к болезням растения укропа можно подкармливать (10 г азотных и по 15 г фосфорных и калийных минеральных удобрений или 2 ст. ложки нитроаммофоски, растворенных в 10 л воды — на 1 м²).

Чаще всего укроп поражает бахчевая тля, которая за период вегетации может дать до 20 поколений вредителей. Для борьбы с тлей очень важно своевременно уничтожать сорняки на грядке, на которых она интенсивно развивается после удаления культуры. Против тли растения можно обработать настоем золы, горького перца либо полыни (1 кг свежей полыни кипятить 10—15 мин, настоять 1—2 ч, процедить, долить водой до 10 л, для прилипания добавить 40—50 г жидкого мыла или мыльной стружки, предварительно растворенной в воде).

Ну а теперь о "вечнозеленом" укропе. Чтобы вырастить крупные растения на семена, укроп обычно сеют вразброс либо рядовым способом с шириной междурядий не менее 25—30 см. Если нужно получить небольшие зеленые растения, укроп нужно сеять густо, с междурядьями шириной не более 12—15 см. Есть еще один испытанный способ наладить укропный конвейер на огороде — высевать семена с апреля по июль в несколько сроков с интервалом в две недели. Тогда свежей ароматной зеленью с грядки вы будете обеспечены все лето.

Сорта укропа по скороспелости принято различать по времени перехода их к цветению. Так, самые скороспелые сорта — **Грибовский, Гренадер** (славится ранним отрастанием) начинают формировать зонтик на 45—48-й день после появления всходов. Период уборки зелени у них длится 10—17 дней. Такие сорта очень хороши для выращивания на зелень ранней весной и для получения зонтиков и семян для специй.

У среднеспелых сортов (**Кибрай** и новые сорта с красивыми ажурными листьями — **Амбрелла, Ришелье**) период уборки зелени длится дольше. Сорта этой группы универсального назначения — их можно использовать для выращивания зелени и специй. Они прекрасно смотрятся в праздничных блюдах.

А для того чтобы получить больше ароматной зелени, нужно выращивать позднеспелые (60—65 дней от всходов до уборки зелени, 80—90 дней от всходов до уборки на специи) сорта — **Аллигатор, Амазон, Салют**. Эти сорта часто называют "кустовыми". Они формируют мощный облиственный куст, листья у них крупные, зеленые с восковым налетом, высокоароматичные. Взрослые растения достигают 120—135 см в высоту, образуют мощную розетку, долго не цветут. Эти сорта идеально подходят и для подзимнего посева, всходы хорошо переносят весенние заморозки.

Валентина СЕРГИЕНКО
кандидат сельскохозяйственных наук
Институт защиты растений УААН

Библиотека APN

Жизнеописание абрикоса

Селекция, агротехника, защита...

В Украине абрикос растет везде — и в промышленных садах, и на любительских участках, и просто вдоль дорог. Весной он украшает сады нежными душистыми цветами, летом приносит золотистые сладчайшие плоды, которые любят все, от мала до велика. Люди уже не одно столетие выращивают эту культуру, плоды абрикоса давно вошли в наше меню, их вкус знаком и привычен каждому. Но все ли мы знаем об этой культуре, простой и прекрасной, как сама жизнь...

Клавдия Федоровна Костина, доктор сельскохозяйственных наук, посвятившая всю свою жизнь изучению и селекции косточковых культур, сорта рода абрикос разделила на 4 основные группы: среднеазиатскую, ирано-закавказскую, европейскую и маньчжуро-сибирскую. Первая группа, **среднеазиатская**, объединяет сорта самобесплодные (с потребностью опыления другими сортами для завязывания плодов), которые произошли благодаря стихийному размножению лучших форм семенами. Экспедиции В.И. Вавилова в Среднюю Азию, в которых участвовала и К.Ф. Костина, выявили огромное множество сортотипов среднеазиатских абрикосов, в том числе столовые и сухофруктовые сорта. Столовые сорта в основном десертного направления, рано созревающие. Плоды их отличаются сочностью, нежностью мякоти, очень разнообразны по размерам, окраске, опушению. Среди абрикосов среднеазиатских сортов также были выявлены формы с разными сроками созревания. Так, например, сорта Сентябрьский урюк (Кечпшар) и Наманганский поздний созревают в конце первой декады сентября, а сорта группы "джаупазак" — в мае, что дает возможность продлить абрикосовый сезон на 3—4 месяца.

Ирано-закавказская группа по типу плодов в значительной степени приближается к среднеазиатской, уступая ей в разнообразии форм. Для ирано-закавказской группы характерно преобладание форм со светлой мякотью, пониженной кислотностью и слабым ароматом. Подобно среднеазиатской группе, подавляющая масса сортов самобесплодна и малоустойчива к болезням. Недостатки этой группы — короткий период зимнего покоя и слабая зимостойкость.

Европейская группа наиболее молода в историческом аспекте, но, тем не менее, весь промышленный сортимент принадлежит к этой группе, так как плоды отличаются высокими товарными качествами, характерным абрикосовым ароматом и выраженной кислотностью, мясистые, лежкие и транспортабельные. В этой группе, в отличие от среднеазиатской и ирано-закавказской, есть и самоплодные сорта. Ученые Европы, благодаря высокому уровню садоводства, обеспечили отбор самоплодных клонов, приносящих стабильные урожаи плодов. Наиболее популярны сорта, которые относятся к сортотипам ***Краснощекий*** и ***Ананасный***.

Селекционной работой в Киеве занимался академик М. Ф. Кащенко (1914—1935 гг). Коллекция сортов и форм, собранная в Акклиматизационном саду М. Ф. Кащенко, в 1975 г. была перенесена в Национальный ботанический сад им. Н. Н. Гришко. Начиная с 1945-1946 гг. (одновременно со строительством Ботанического сада АН УССР) создавалась коллекция южных плодовых культур, в том числе абрикоса, с которым украинские ученые вели селекционную работу. Для создания новинок ученые использовали сорта и формы абрикоса из Венгрии, Болгарии, Ирана, Китая, США, Канады, республик бывшего Советского Союза. В 2001 г. в Реестр сортов растений Украины внесли новые сорта абрикоса — Ботсадовский и Память Кащенко (авторы И. М. Шайтан, Л. М. Чуприна, И. К. Кудренко).

Сорт **Память Кащенко** выведен из семян сортов южного происхождения. Дерево средней силы роста, с повышенной зимостойкостью. Плоды созревают во второй половине июля. Урожай с одного дерева — 40—50 кг. Плоды округло-овальные, немного сплюснуты по бокам к вершине, большие, массой 45—50 г, желтые, с карминным румянцем в основании плода. Мякоть оранжевая, сочная, плотная, душистая, высоких вкус

Библиотека APN

вых качеств. Дегустационная оценка — 5 баллов. Косточка средних размеров, округлая, массой 4 г, легко отделяется от мякоти. Плоды универсального использования. Можно употреблять в свежем, консервированном виде, изготавливать сухофрукты.

Сорт **Ботсадовский** — гибридного происхождения (форма Кащенко 84 Х Литовченко), раннего срока созревания (конец июля). Дерево средней силы роста. Урожай с одного растения — 80—100 кг. Сорт отличается повышенной зимостойкостью, регулярным плодоношением.

Плоды большие, массой 40—50 г, округлые, сплюснутые по бокам. Шкурка средней опушенности. Основная окраска плода — желтая, с размытым румянцем. Мякоть желтая, нежная, сочная, сладкая, вкусная. Дегустационная оценка — 5 баллов. Косточка средней величины, массой 4—5 г, свободно отделяется от мякоти. Плоды очень привлекательные, универсального использования.

Агротехника этой культуры общая для всех существующих групп и сортов. Размножают абрикос семенами, черенками и с помощью прививки (окулировки). Семенами абрикос размножают при выведении сортов с целью их акклиматизации в новых условиях произрастания. В районах естественного произрастания культуры население отбирает местные сорта абрикоса. Посадку абрикоса можно проводить осенью и весной однолетними саженцами. Место под посадку выбирают так, чтобы обеспечить дереву условия для нормального роста и плодоношения. Выкапывают ямы (80х70 см), насыпают в них торф, навоз, растительный перегной (до 10 кг на яму). Растение высаживают, не заглубляя, обильно поливают и мульчируют торфом. Густота посадки на хороших почвах для сильнорослых сортов должна составлять 8х4 (8х6 м), для слаборослых — 6х3 (6х4) м.

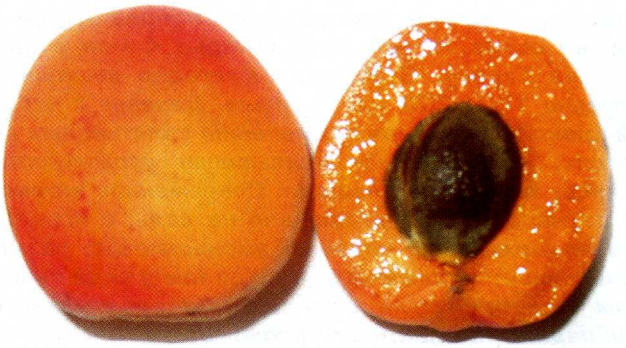
Чтобы стимулировать быстрый рост и обильное цветение, почву вокруг дерева рыхлят, поливают, удаляют сорняки. Междурядья вспахивают или рыхлят на глубину 18–25 см, вносят 4—6 кг навоза или перегноя, 100—150 г суперфосфата и 30—35 г калийной соли на 1 м^2. Почву под деревьями можно не рыхлить, а допустить естественное задернение. Для этого траву высотой 10—12 см скашивают до 10 раз за вегетацию, растительную массу оставляют под деревьями в качестве мульчи и естественных сидеральных удобрений, улучшающих структуру и качество почвы. Чтобы облегчить скашивание трав, почву перед их посевом необходимо выровнять. В период роста многолетние травы мешают деревьям нормально питаться. Это можно исправить внесением минеральных удобрений (в том числе и на глубину расположения корней), а также увеличением количества поливов.

Ботсадовский

Ранней весной, до распускания листьев, проводят формирующую обрезку абрикоса — по разреженно-ярусной системе, оставляя от 4 до 6 скелетных ветвей, а между ярусами – 30—40 см. Центральные побеги укорачивают на треть, на боковых оставляют 5—6 почек. Абрикос можно формировать в виде куста, чаши или пальметты, учитывая природные особенности сорта. Санитарную обрезку, прореживание кроны от загущающих, сухих, неправильно расположенных ветвей делают на всех этапах роста растения.

Деревья абрикоса иногда поражаются грибными болезнями, такими как *мучнистая роса*, *монилия*, а также вредителями — *тлей*, *плодожорками* и *молью*. Для предотвращения болезней осенью, после уборки урожая, вырезают и сжигают зараженные побеги и ветви, очищают штамбы от старой коры, собирают и сжигают мумифицированные плоды, опавшую листву, уничтожают сорняки. Необходимо проводить зачистку ран на стволах, обрезая пораженную ткань с захватом здоровой (до 4—5 мм), после чего дезинфицировать раны **1%-ным раствором медного купороса**.

Одно из наиболее распространенных заболеваний абрикоса — *монилиальный ожог*. Массовое заражение происходит во время цветения. Инфекция внедряется через рыльце пестика, откуда мицелий гриба уходит в завязь и цветоножку, а из цветоножки — в плодовую веточку. После цветения дерева, зараженного монилией, молодые листья на нем вдруг усыхают за несколько дней, будто сгорают, отсюда определение — "ожог". Как только мицелий охватывает ветку кольцом, она отмирает. Со временем может погибнуть и дерево. Предотвратить заражение поможет правильный уход за растением. Необходимо следить за тем, чтобы на растениях не было механических повреждений, перекапывать приствольные круги, обрезать все сухие ветви с "запасом", до живой ткани, уничтожать больные ветви и загнившие плоды. И конечно, участок необходимо обрабатывать химпрепаратами для защиты. Первое опрыскивание **медьсодержащими препаратами** проводят в фенофазе "розовый бутон", а второе – через две недели после цветения. Для защиты растений используют **фунгициды**. За 3—4 дня до цветения, в период разрыхления бутонов, участок обрабатывают одним из препаратов – **скор**, **топаз**, **топсин**, **хорус**, **байлетон** — согласно приложенной инструкции. Второе опрыскивание проводят сразу после цветения, а третье — через 2—3 недели после второй.



Память Кащенко

В период цветения абрикоса деревья опрыскивают **0,1%-ным раствором фундазола** (10 г на 10 л воды). Если участок с абрикосами в предшествующие годы пострадал от монилиоза, не помешает провести двукратное опрыскивание фундазолом — в начале и середине цветения. Двукратное опрыскивание проводят также, если весна влажная, дождливая. Фундазол малотоксичен для теплокровных животных и насекомых-опылителей, что позволяет использовать его для опрыскиваний цветущих деревьев. Чтобы исключить поражение абрикоса монилиозом в текущем году, достаточно правильно провести обрезку и двукратную обработку фундазолом.

Ирина КУДРЕНКО,
кандидат биологических наук,
Национальный ботанический сад
им. Н. Н.Гришко НАН Украины

Библиотека APN

Ее сила — в слабости

Достоинства и недостатки суперкарликовой груши

Груша — одна из древнейших плодовых культур, ее начали выращивать еще до нашей эры. В мировом сортименте известно более 5 тыс. сортов. Государственным реестром для выращивания в Украине допущено более 60 сортов иностранной и отечественной селекции. Мировое производство плодов груши составляет около 10 млн т, из которых 4 млн т приходится на Европу. В Украине ежегодно выращивают примерно 150—200 тыс. т груши. Деревья с небольшой кроной, благодаря применению уплотненных схем посадок, обеспечивают наивысшую урожайность с единицы земельной площади. Современное интенсивное садоводство ориентировано на сады с использованием карликовых подвоев, уменьшающих размеры кроны привитых саженцев. Между тем у ряда культур, в том числе и у груши, есть сорта, которые изначально обладают компактными кронами.

Особенности традиционных сортов груши — сильнорослость и довольно поздний срок вступления в плодоношение — препятствуют распространению культуры. Садоводы преодолевают эти недостатки, применяя слаборослые подвои. Можно кардинально решить проблему, используя изначально слаборослые и скороплодные сорта. Сегодня за рубежом получили распространение слаборослые мутантные клоны таких популярных сортов груши, как Анжу Дуорф (клон сорта Бере Анжу), Комис Спур (клон сорта Деканка дю Комис), Супер Треву (клон сорта Скороспелка из Треву). Ученым и практикам садоводства предстоит выяснить, насколько они пригодны для выращивания в наших условиях.

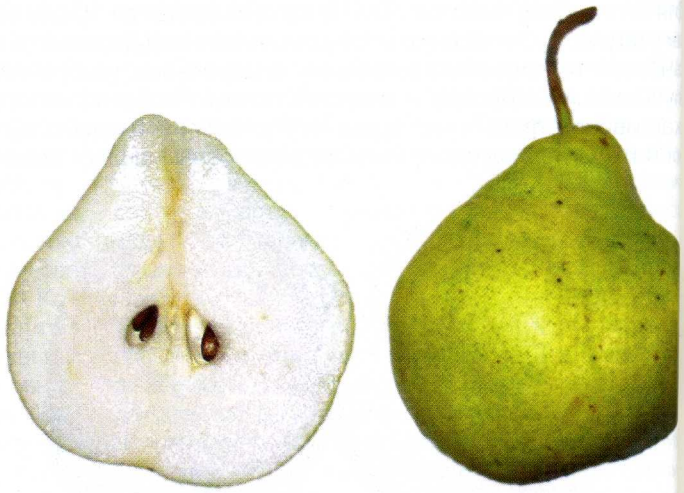
Перспективным направлением в селекции груши на слаборослость является использование старинного французского сорта **Nait Vert**, созданного еще в начале позапрошлого века. Он характеризуется пряморослыми толстыми ветвями и необычным карликовым габитусом, что собственно и отображено в его названии (в переводе с французского Nait Vert означает "зеленый карлик").

Современные селекционеры установили, что сорт **Nait Vert** — донор карликовости, которая контролируется особым геном D. Благодаря моногенности признак карликовости легко передается потомству, что и используют селекционеры в разных странах мира.

Аналогичная селекционная работа ведется российским ученым М. В. Качалкиным, который создал несколько перспективных гибридов суперкарликовой груши. Их высота в несколько раз меньше, чем у деревьев типичной груши. По мнению автора гибридов, она не превысит 2,5 м даже у растений в двадцатилетнем возрасте. Их можно высаживать в ряду на расстоянии 1,5 м друг от друга. Саженцы гибридов суперкарликовой груши быстро вступают в плодоношение — через год после посадки, приносят крупные плоды хорошего вкуса, летнего, осеннего и зимнего срока созревания. Урожай с деревца 3—8 кг. Кроме того, изящные деревца суперкарликовой груши привлекательно выглядят и могут использоваться для украшения садовых участков.

Именно такие гибриды сегодня на рынке предлагают по названием "колонновидная груша". Внешне их саженцы похожи на саженцы колонновидных яблонь, чем объясняется подобное название. Автор гибридов предостерегает от приобретения саженцев неизвестного происхождения, так как продаже встречается неапробированный материал Подобная ситуация в свое время сложилась с колонновидной яблоней, когда в продажу поступали саженцы действительно колонновидного типа, но плохо плодоносящие и плодами низкого качества, что вызывало многочисленны нарекания садоводов-опытников.

По мнению М. В. Качалкина, более уместно называть такие гибриды не колонновидной, а суперкарликовой грушей.



Г-1: сорт зимнего срока созревания. Плоды грушевид ные, слегка бугристые, желтые, массой 200—250 г. Мяко нежная, сочная, сладкая, ароматная.

Г-2: сорт позднеосеннего срока созревания. Плоды гр шевидные, слегка бугристые, зеленые, с оржавленны пятнами, массой 200 г. Мякоть нежная, сладкая, с тонки приятным ароматом.

Г-3: сорт раннеосеннего срока созревания. Плоды ш рокогрушевидные, слегка бугристые, ярко-желтые, с ма лянистой кожицей, массой 200—250 (400) г. Мякоть о личного вкуса.

Библиотека APN

Г-4: сорт осеннего срока созревания. Плоды широкогрушевидные, с маслянистой кожицей, массой 250—300 г. Мякоть нежная, вкусная.

Г-5: сорт летне-осеннего срока созревания. Плоды грушевидные, желтые, сильно оржавленные, массой 150—250 г. Мякоть отличного вкуса.

Испытание их в условиях Донбасса подтверждает сведения о малообъемной компактной кроне, что немаловажно для любительских садов с ограниченной земельной площадью.

Существенный недостаток гибридов — низкая зимостойкость. Так, зимой 2005—2006 гг., когда температура воздуха снижалась до —34,3 °С (на уровне снега до —39,4 °С), молодые деревья вымерзли до уровня снегового покрова. В ту суровую зиму также сильно пострадали деревья многих сортов груши западно-европейской и приднестровской селекции. Поэтому сегодня селекционеры работают над созданием зимостойких суперкарликов с хорошим качеством плодов. Еще одна особенность суперкарликовой груши — длительный период роста, вследствие чего побеги могут плохо вызревать.

Колонновидным называют также новый сорт груши **Кармен**, хотя подобное определение не совсем корректно. Форма кроны у него действительно узкая, побеги растут вертикально вверх, но формировка дерева не одноствольная, а со скелетными ветвями. Благодаря компактной кроне и раннему вступлению в плодоношение этот сорт пригоден для создания интенсивных промышленных садов с плотностью 1,5—2 тыс. деревьев на гектар. Ценная особенность этого сорта — очень привлекательная, интенсивно-бордовая окраска кожицы плодов, которую он унаследовал от груши Вильямс руж Дельбара. Сорт Кармен летнего срока созревания. Плоды грушевидные, бордовые, массой 250—300 г. Мякоть сладкая, вкусная. В условиях Донбасса сорт Кармен относительно неплохо (со средней степенью повреждения древесины) перенес январские морозы этого года, которые достигали —34,3 °С (на уровне снега —39,4 °С).

Благодаря компактной кроне и хорошему качеству плодов суперкарликовая груша заслуживает внимания садоводов-любителей. Ее деревья занимают небольшую территорию, поэтому найти ей подходящее место на вашем участке не составит особого труда.

Владимир МЕЖЕНСКИЙ,
член-корреспондент российской
Академии нетрадиционных и редких растений,
тел.: 8 (0627) 49-43-61,
e-mail: mezhenskyj@inca.donetsk.ua
web-site: www.mezhenskyj.narod.ru

Аптека садівника

Коли слова не розходяться з ділом!

В цьому році на початку весни почула рекламу по радіо препарату «АНТИХРУЩ» від компанії «Укравіт», дізналася що це вітчизняна компанія і тому вирішила купити цей препарат, потім обробила на городі розсаду капусти, помідорів та баклажанів.

Те що я побачила, мені дуже сподобалось, препарат дійсно такий як про нього говорили по радіо. Ефект дійсно вражаючий, навіть сусіди приходили подивитися на мою городину, на якій були повністю відсутні сліди від шкідників.

При покупці препарату мені казали, що він має дві діючі речовини, які широко застосовують в саду та на городі, і тому хотілося б краще дізнатися про його широкий спектр застосування?

Надія м. Луцьк.

Надзвичайно важливим фактором у вирощуванні сільськогосподарських культур на присадибних ділянках займає система захисту від шкідливих організмів, таких як: колорадський жук, личинки хрущів, дротяники, несправжні дротяники, гусениці підгризаючих совок, капустянки, довгоносики, жуки ковалики, чорнотілки, мідяки, слимаки, нематоди та інші.

Поряд з багатьма препаратами, що існують на ринку особливу увагу слід звернути на ґрунтовий інсектицид — АНТИХРУЩ 20% к.с., що пропонує ТОВ «Компанія«Укравіт» під торгівельною маркою «Аптека садівника».

Завдяки вдалому поєднанню двох діючих речовин (імідоклаприду та біфетрину) інсектицидні властивості препарату не залишають ніяких шансів для розвитку шкідників після проведення обробки. Витрати препарату при цьому становить5,0 - 10,0 мл на 5 літрів води на одну сотку.

Також препарат АНТИХРУЩ зареєстрований для наземного обприскування в період вегетації з нормою витрати 1,0 - 5,0 мл на 5 літрів води на одну сотку. Срок очікування до збору врожаю 24 дні. Застосовувати можна весь рік окрім зими.

Препарат також можна успішно застосовувати для захисту кореневої системи городніх та плодово-ягідних культур проти комплексу шкідників включаючи нематоду та слимаків шляхом прикореневого поливу, крапельного зрошування та шляхом зрошування по поверхні грунту.

Для досягнення максимальної ефективності дії препарату «АНТИХРУЩ» радимо дотримуватись рекомендацій щодо його застосування та купувати тільки в авторизованих точках продажу «Аптека садівника».

Запитуйте в магазинах Вашого міста!

ТОВ «Компанія «Укравіт», Україна, 04119, м.Київ, вул.Дегтярівська, 25/1, тел.: (044) 494-38-26, 490-99-52, e-mail: ukravit@ukravit.com.ua

Библиотека APN

"...Большое спасибо за содержательные и поучительные публикации. Вопросов у меня много, но в первую очередь хотелось бы узнать о вашем отношении к карликовым и колонновидным фруктовым деревьям. Есть мечта вырастить такой мини-сад, но отзывы о нем очень противоречивы".

С. П. Кармазин,
г. Кагарлык, Киевская обл.

Между колоннами и карликами

Прежде всего, необходимо разделить понятия. Колонновидные и карликовые деревья — это совершенно разные растения, и путать их не нужно.

Под колонновидными подразумевают специальные спуровые клоны плодовых культур с короткими междоузлиями, способные плодоносить без особой формировки и обрезки. Плоды у них располагаются почти на стволе — кольчатки и короткие плодовые копьеца образуются непосредственно на проводнике, в то время как "нормальных" скелетных ветвей у таких форм практически не бывает. С каждого деревца высотой 1,5—2 м собирают 3—5 кг яблок и при плотности посадки в 10 тыс. штук на 1 га получают стандартный урожай в 30—50 т.

Карликовая яблоня

Как правило, колонновидную яблоню прививают на среднерослый подвой **ММ106**, обладающий хорошей якорностью и не требующий дополнительной опоры. Мы размножаем два сорта среднего (осеннего) срока созревания — Арбат и КВ-101. Хотим еще раз подчеркнуть, что колонновидные растения — это отдельные сорта, а не особым способом сформированные растения. Те же сорта, которые колонновидными не являются, например, Ренет Симиренко или Бере Боск, ими никогда и не станут. В поездках по Украине и за рубежом мы изучили множество колонновидных сортов, встречали очень урожайные формы. Однако и наши собственные впечатления, и мнения других садоводов свидетельствуют о том, что качество плодов колонновидных деревьев оставляет желать лучшего.

В соседнем с нашим районе есть сад колонновидной яблони, посаженный как экспериментальный. Он ежегодно приносит неплохой по количеству урожай, но в хозяйстве плоды даже не убирают — на это не стоит тратить силы и средства, потому что продать яблоки невозможно. За рубежом колонновидные сады видеть не приходилось, очевидно, на них не заработаешь много денег.

Совершенно другое дело – карликовые деревья. В обиходе под этим понятием обычно подразумевают основные сорта фруктовых пород на слаборослом подвое. Привитые на другие подвои, деревья могут быть средне- и сильнорослыми, значительно меняя при этом свои характеристики. Например, Кандиль синап, привитый на **М9**, требует опоры, начинает плодоносить в год посадки, урожайность 10—15 кг с одного дерева, достигает в высоту 2,5—3 м. При плотности в 3 тыс. деревьев на 1 га дает 30—50 т плодов. Живет такой сад обычно десять-двенадцать лет. На среднерослом подвое **ММ106** яблоня стоит на ногах самостоятельно, первые плоды появляются на третий-четвертый год жизни, при высоте дерева до 5—6 м урожай составляет 60—80 кг. 500 яблонь на гектар приносят те же 30—50 т ежегодно на протяжении 25—40 лет.

На сеянцах Сары синапа, одного из самых сильнорослых подвоев, Кандиль начинает плодоносить не раньше чем на восьмой-десятый год после посадки. Мощные деревья возносят свои роскошные кроны на 10—15 м в высоту, на каждом красуется не менее 300-500 кг плодов. С 1 га, на котором вольготно расположились сто пятьдесят яблонь, почти 100 лет каждый год можно собирать по 30—50 т урожая. Такой исполин (при соответствующей площади питания и уходе) на пике продуктивного возраста способен приносить до 1 т яблок. Полторы сотни лет назад, по свидетельству Л. П. Симиренко, в крымских садах урожай в 1500—1600 кг с одного дерева вовсе не был уникальным событием. Количество продукции, которое собирают с 1 га, практически не зависит от формировки и плотности посадки, урожай любой сельхозкультуры получают не с растения, а с площади, и все дело только в величине затрат на единицу этой самой продукции. Удобство в осуществлении ухода за плантацией, количество ручного труда, который нынче очень дорог, возможность механизации технологических процессов чрезвычайно сильно зависят от способа ведения сада. Чтобы убедиться в правильности выбора дальнейших путей развития и составить об этом собственное мнение, мы постоянно посещаем всемирно известные садоводческие фирмы, прежде всего европейские – в Польше, Голландии, Бельгии, Франции, Италии, Австрии. Основные площади в этих странах занимают сады на слаборослых подвоях, причем для яблони наиболее распространен клон М9-Т337.

У себя мы заложили маточник и производим саженцы яблони именно на подвое **М9-Т337**. Он хорошо укореняется, дает высокий процент приживаемости окулировок и во всем мире признан лидером в получении обильных урожаев качественных плодов. Чтобы максимально проявились его положительные свойства, необходимо скрупулезно соблюдать нормы агротехники. Место прививки должно располагаться на высоте не менее 5 см от уровня почвы, иначе привитой сорт пустит собственные корни и сразу же потеряет слаборослость. Необходимо установить опору, максимально полно удовлетворить потребности растений в поливе и подкормках, обеспечить сор

Библиотека APN

Колонновидная яблоня

ветствующую химзащиту. Основная схема посадки европейских слаборослых садов — 0,8х3,5 м, ширина междурядий зависит от габаритов техники, с помощью которой осуществляется уход за насаждениями. Поскольку у нас плантация небольшая и обрабатывается вручную, мы сажаем растения густо. На второй год после посадки получили 5 кг с 1 м², с двух соток собрали 1 т яблок, чего для нашей семьи хватит с избытком. В последующие годы урожай будет расти, и прибыль от него также увеличится. Каждый садовод может заложить у себя на усадьбе такой же красивый и продуктивный, очень прибыльный мини-сад. Попробуйте — и у вас все получится.

Владимир и Нина ВОЛКОВЫ,
ул. 60 лет СССР, 26 с. Донское,
Симферопольский р-н,
АР Крым, 97523.
Тел./факс 8 (0652) 337-298,
тел. моб. 8 (050) 551-98-34.
www.pitomnik.crimea.ua

"В этом году у меня морозом побило цветки как на побегах земляники, так и в малиннике. Да и крыжовник пострадал. В связи с этим назрел вопрос: какие сорта стоит выращивать в нашем регионе. Пусть немного в ущерб вкусовым качествам ягод, но чтобы они были устойчивы к холодам. И еще не помешает знать, при какой именно температуре гибнут цветки, а какую способны выдержать без ущерба для "здоровья".

И. В. Надейко, Донецкая обл.

Ягодники:
ИТОГИ ХОЛОДНОЙ ВЕСНЫ

Климат юго-восточной степи Украины резко континентальный, его характерная особенность — суховеи, неравномерное распределение осадков на протяжении года, почти ежегодные заморозки. Рассмотрим заморозки по годам:
апрель 2001 г. —3,9 °С (первая декада);
2002 г. —9,5 °С (первая декада);
2003 г. —5 °С (вторая декада);
2004 г. —8,2 °С (первая декада);
2005 г. —7,9 °С (первая декада);
март 2006 г. —15,7 °С.

В 2007 и 2008 гг. заморозков не было, огромный ущерб нанесли заморозки в 2003 г., поскольку выпали во второй декаде апреля. В текущем году заморозки (21 апреля — минимальная температура воздуха —3,3 °С; грунта —0,5 °С; 22 апреля соответственно —2,5 °С и —6,9 °С, 23 апреля –8,9 °С и —11 °С) нанесли значительный ущерб насаждениям крыжовника, малины и земляники.

Крыжовник пережил зиму текущего года без повреждений. Почки начали распускаться приблизительно 10 марта. Фаза цветения началась 18 апреля. Заморозки были в разгар образования плодов у ранних и раннецветущих сортов. Для вымерзания цветков и завязей крыжовника достаточно понижения температуры до —5°С. На опытных участках крыжовника наблюдается гибель урожая сортов Донецкий первенец — 40%, Финский — 30%, Неслуховский сверхранний сорт — 80%, Машека — 45%, Зеленый дождь — 50%, Родник — 50%. Сорта Донецкий крупноплодный, Черномор, Красень, Краснословянский и Шеннон начали цвести только с 25 апреля и не пострадали от заморозков.

Вегетация земляники началась приблизительно 10 марта. Обособление бутонов произошло, согласно наблюдениям сотрудников Артемовской опытной станции, 26 марта. Соцветия начали появляться около 15 мая. Однако их повредили заморозки, самые сильные за последнее десятилетие. Критическая температура для бутонов земляники составляет —1,5 °С. У поврежденных морозом цветков буреют, а затем чернеют пестики.

Сорта с наиболее высоким процентом поврежденных бутонов: ранний сорт Русановка — 72%; сорта нейтрального дня Сельва — 42,6%, Королева Елизавета — 35%, Суприм — 29%; сорта с кратким сроком созревания: Красный берег —29,6%, Ольвия — 17%, Артемида —16,6%, Октава, Кама и Розана — 10%; сорта среднего срока созревания: Берегиня, Секвойя, Консул, Флоренс, Веселка и Хоней — 10%. Не повреждены сорта среднего срока созревания Чешский великан, Сириус, Симфония, Гигант Джорней, Лорд, так как фаза выдвижения соцветий у них проходит на 5 дней позже, чем у ранних сортов. Среднепоздние сорта Факел, Полка, Зена Зенгана, Презент, Фейерверк также не пострадали, поскольку данная фенофаза у них проходит на 10 дней позже. Поздние сорта Пегас, Моллинг Пандора и Викода не повреждены.

Начало вегетации малины было отмечено 17 марта. Фаза образования молодого листика 23 апреля. В фазе зеленого конуса генеративные органы погибают при —8, —10 °С. В нашем случае заморозки (—11 °С) пришлись на период, когда на верхушках побегов малины уже образовались молодые листочки. Естественно, они были значительно повреждены. Также от мороза пострадали генеративные органы — на 1/2 длины прикорневых ветвей у слаборазвитых растений малины и на 1/3 — у хорошо развитых растений.

Среднее и значительное подмерзание отмечено у сортов: Новокитаевская, Желтый гигант, Крепыш, Таганка, Марьянушка, Голиаф, Десертная, Мария, Мираж, Столичная, Феномен, Ольга, Персея, Саня, Глен Прозен, Гусар, Казачка, Пересвет, Геракл, Сентябрьские зори, Сентябрьская, Полана, Полка, Херитейдж, Солнце Киева, Малаховка.

Антонина КУПЛИЧЕНКО,
Артемовская опытная станция

Библиотека APN

Ловись, оса, большая и маленькая

Лето — время года, прекрасное во всех отношениях. И погода хороша, и природа: все цветет и плодоносит людям на радость. В садах наливаются соком ее дары. Но не только люди хотят полакомиться свежими и сочными плодами. Где сладость, там и осы, — опасные хищники. Не следует недооценивать вред, который они причиняют. Это настоящие разбойники, к тому же хорошо вооруженные. Значит, людям тоже нужно вооружиться против них — в целях самозащиты. Вот только чем?

Существует несколько причин бесконтрольного размножения ос: это высокая температура и низкая относительная влажность воздуха, цикличность солнечной активности. С 2007 г. началось повышение солнечной активности нового цикла, что способствовало развитию многих видов вредителей – ос, тли, медведки, совок. Самки ос легко переносят теплые зимы последнего десятилетия и ранней весной активно дают начало новым колониям. Помогает им в этом деле и человек: теплые чердаки, трубы центрального отопления, свалки, а мусор с остатками пищи — просто "рай" для ос.

Биология ос очень интересна. Они распространены во всем мире. Ученые изучили и описали более 3000 видов ос. Большинство их относится к общественным насекомым, образуют колонии численностью свыше 15 тыс. особей. В наших климатических условиях перезимовывают оплодотворенные самки, которые весной ищут потайные места гнездования и дают начало новым популяциям. В природе осы — ценное звено экологического равновесия. Для вскармливания потомства осы активно собирают пыльцу и нектар, гусениц, ловят мух и других насекомых. Пик массовой численности приходится на август, когда созревают фрукты, виноград, дыни и арбузы. Осы переходят на дешевые дары природы и уже тогда их интересы пересекаются с интересами человека. Начинается настоящая "война", которую проигрывает человек: поврежденные плоды, укусы, аллергия, даже смерть при укусах в язык и носоглотку. Овощи осы не повреждают, но уничтожают арбузы и дыни.

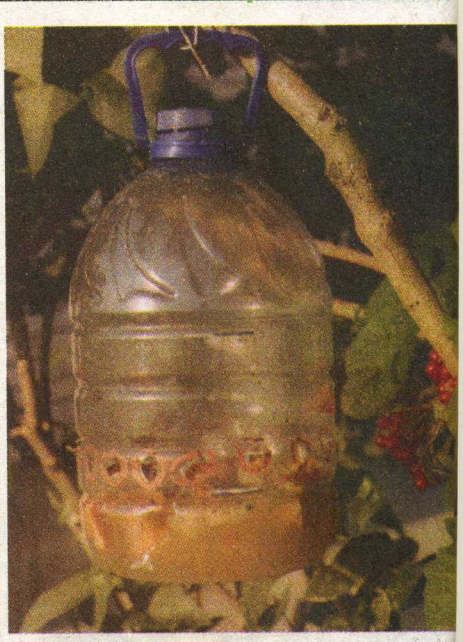
Применяемые способы борьбы неэффективны по одной причине — их начало приходится на пик размножения ос. Человек проигрывает, потому что опаздывает. Все **методы борьбы условно можно разделить на 5 групп**: организационные; физические; химические; биологические; "магические".

Наши наблюдения за популяциями ос свидетельствуют о главенствующей роли организационных методов, от проведения которых повышается эффективность остальных.

Борьбу следует начинать с осени. Необходимо выявить все места гнездования ос и с наступлением морозов собрать их и сжечь. Гнезда в почве залить кипятком. После наступления холодов рабочие осы подыхают, оплодотворенные — засыпают, но с наступлением весеннего тепла просыпаются.

Важный этап борьбы — весна, когда ос практически не видно. Именно в это время развешивают ловушки и приманки для уничтожения единичных самок. Не забывайте, каждая не уничтоженная в этот период самка — это тысячи ос в августе! Ловушки продолжают развешивать до конца сентября. Если придется уничтожать гнезда летом, то лучше всего это делать вечером, когда осы слетаются на ночлег. Гнездо срывают в большой полиэтиленовый пакет, который затем сжигают вместе с осами. Меры предосторожности обязательны: наденьте плотную одежду, перчатки, лицо закройте сеткой. Помните, что каждое гнездо охраняется осами днем и ночью.

Борьбу следует организовывать одновременно всем соседям. Даль-



ность полета ос составляет 300–400 м. На дачных участках не должно быть случайных свалок мусора. Летом необходимо убирать падалицу, особенно груш, слив, абрикосов, нельзя разбрасывать корки арбуза и дыни. Фрукты следует сушить, максимально защищая их сетками или марлей. Грозди винограда можно защитить, спрятав каждую в мешочек из агроволокна. Груши следует убирать, не допуская полной спелости на дереве. Их плоды чудесно созревают в лежке.

Испытанные нами механические ловушки в разной степени эффективны. Осы хорошо тонут в бутылках. Лучше для этой цели использовать бутылки вместимостью 3–5 л из-под минеральной воды. На расстоянии 5–7 см от дна в бутылке вырезают окошко с язычком — для "удобной" посадки ос. Внутрь бутылки наливают немного компота или сахарного сиропа, верх завинчивают крышкой. Края окошек смазывают сиропом. Осы и мухи охотно проникают сквозь вырезанные окошки, но назад дороги не находят. Пытаясь подняться вверх, они ударяются о стенки и падают в сироп. Ловушки очищают от погибших насекомых каждые 7–10 суток.

К физическим методам относят отпугивание с помощью ультразвука. Однако такие устройства дорогие,

Библиотека APN

радиус действия их небольшой. Кроме самодельных ловушек, продают специальные сосуды, в которые закладывают приманки: сахарный сироп или влажный сахар, мед, мясо, рыбу и даже кошачьи консервы. Интересная деталь — ос привлекают ловушки красного цвета. Специально делают красные липучки на основе меда с аттрактантами. Но, к сожалению, несмотря на широкое применение ловушек, с их помощью нельзя полностью уничтожить популяции.

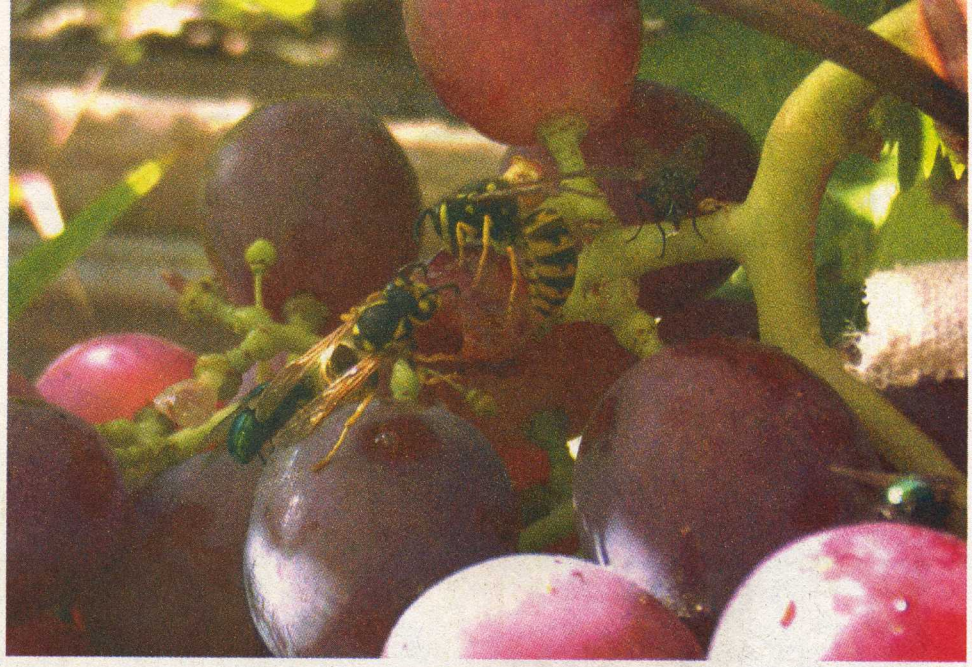
Дополнительно к физическим методам иногда прибегают к химическим препаратам: применяют **инсектициды**, предназначенные для уничтожения бытовых насекомых (***Эмпайер-20***, ***Бистар***, ***Минап-22***, ***Дихлофос***). Их распыляют вечером непосредственно в гнездо. Этот способ требует соблюдения всех мер предосторожности при хранении и применении химических веществ. При массовом размножении ос на городских чердаках вызывают части МЧС, в арсенале которых есть мощные средства для обработки и фумигации. К химическим методам относятся и **аттрактанты, которые бывают искусственными и природными**. Их производят на основе ***гептил бутирата***, ***изобутанола*** или ***2-метилл-2-пропанола***. Каждый вид ос выбирает свой аромат и слетается на приманки.

Биологические методы еще не получили широкого распространения, это "оружие" будущего. Средства биологической защиты разрабатывают на основе патогенных грибков, нематод и бактерий. Новый микробиологический препарат ***гетт*** выпускают в виде микрокапсул, которые осы несут в гнезда, после чего погибает вся популяция.

Кое-кто пытается бороться с осами с помощью молитв и магических заклинаний. Например, произносят фразу "соль-вода, соль-вода осе в глаза", повторяя ее несколько раз. Попробуйте, авось поможет.

Если при проведении защитных мероприятий вас все-таки ужалила оса или, еще хуже, шершень, место укуса необходимо промыть раствором пищевой соды, приложить к нему холодный компресс, использовать антиаллергические препараты. При укусах в область языка или горла нужно немедленно обратиться в больницу.

Зеновий СЫЧ,
профессор кафедры
овощеводства НАУ



ВИНОГРАДАРСТВО

Пережить налет...

Говорят, беда приходит незаметно. А если она прилетает? Тогда тем более становится неожиданностью. Казалось бы, с наступлением июльской жары болезни больше не угрожают винограднику, ягоды набирают сок и сладость, нежатся под ласковыми лучами летнего солнышка, поблескивают янтарной кожурой. Но расслабляться не время, виноградник снова атакуют, на этот раз с воздуха. Как же спасти урожай от налетчиков?

Летом на виноградник прилетает много желающих полакомиться сочными ягодами – тут и птицы, и осы, и пчелы. Можно предположить, что эти вредители безобидны, не нанесут большого ущерба, но на самом деле потери урожая могут достигать 80%. Птицы наклевывают ягоду, а осы выедают сочную мякоть, хотя и сами способны прокусить сладкую кожуру. Особенно часто повреждают сорта винограда с мускатным привкусом и тоненькой кожурой.

Чтобы отпугнуть птиц от виноградника, достаточно использовать старый проверенный способ: растянуть по периметру участка магнитную ленту (например, от старых магнитофонных кассет), которая будет создавать звуковые вибрации. Уменьшение числа птиц соответственно повлечет за собой уменьшение количества ос и пчел. Для их отпугивания на шпалерах можно развешать пластиковые бутылки с сиропом или растворенным в воде медом (горлышко ловушки также необходимо смазать медом). Вредители, привлеченные сладким ароматом, будут падать в бутылки-ловушки, из которых не смогут выбраться.

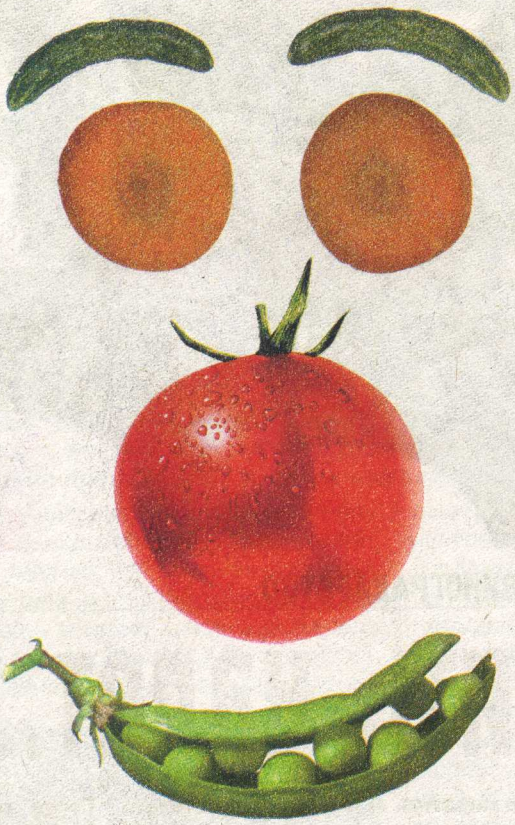
Не все знают, что осы не столько любители сладкого, сколько любители полакомиться мясом или рыбой, поэтому на шпалеры можно развешивать просоленную рыбу, внимание насекомых переключится с ягод на нее. Большей эффективности можно достичь, если дополнительно обработать рыбу препаратами для борьбы с осами. Также нужно вовремя отслеживать места роения ос или диких пчел и опрыскивать гнезда химическими препаратами для защиты от насекомых.

Для спасения наиболее ценных гроздей (например, дорогих сортов) можно использовать локальные средства защиты — в периоды активности ос надевать на грозди капроновые или сетчатые мелкоячеистые мешочки. На созревание винограда и на его сахаристость этот способ защиты совершенно не влияет.

В арсенале садовода есть и другие простые и эффективные варианты сохранения урожая в целости. Главное — не лениться и вовремя проявить бдительность, ведь лучше сохранить то, что имеем, нежели потом жалеть о потере плодов своего труда.

Олег и Анна ФИСУН,
ул. Полякова, 13А, кв.102,
г. Запорожье, 69098.
Тел. 8 (0612)67-17-51,
тел. моб. 8(097)1051715

Библиотека APN



ПЕРЕДПЛАТА ТРИВАЄ

УКРАИНСКИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

ОВОЩЕВОДСТВО

Вашим
овочам це
сподобається!

Передплатний індекс

91120

ПЕРЕДПЛАТА
на будь-який смак!

ОГОРОДНИК

ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС
74629

ОГОРОДНИК
+ ЩОКВАРТАЛЬНИЙ ДОДАТОК
ОГОРОДНИК Плюс
ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС 22457

ОГОРОДНИК + СТРАНА СОВЕТОВ
ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС 99999

Библиотека APN

Биологические и морфологические особенности перца

Перец — выходец из тропиков, поэтому отличается повышенной требовательностью к теплу, влажности и плодородию почвы. У нас перец возделывается как однолетнее растение (в тропических странах может быть многолетним).

У молодого растения формируется сначала стержневой корень, проникающий на глубину 70—80 см. На нем образуются боковые разветвления, развивающиеся сначала в горизонтальном направлении, а впоследствии проникающие глубоко в почву. На них появляются разветвления второго порядка и очень скоро корневая система принимает ярко выраженную мочковатую форму. При высадке рассады в грунт стержневой корень обрывается, что несколько меняет характер развития корневой системы — сильно разветвленные боковые корни распределяются в менее глубоких слоях почвы. Такое развитие корневой системы перца и ее сравнительно слабая усваивающая способность обусловливает чрезвычайно большую требовательность перца к водному, воздушно-газовому и питательному режиму почвы.

Поскольку корневая система перца по сравнению с наземной частью растет менее активно и располагается неглубоко — до 40 см, перец предъявляет повышенные требования к плодородию почвы. Он дает высокие урожаи на легкосуглинистых, хорошо удобренных некислых почвах.

Перец — растение теплолюбивое. Он более требователен к теплу, чем томат. При температуре почвы ниже 13 °С семена его не всходят и рост растения прекращается. Оптимальная температура для развития куль-

Защищенный грунт

Культура перца в теплицах

Перец выращивают в зимних остекленных, а также в пленочных обогреваемых и необогреваемых теплицах. Требования перца к освещенности такие же, как и у томата, поэтому сроки выращивания этих культур в зимних остекленных теплицах совпадают. Перец более требователен, чем томат, к температуре почвы, в связи с чем посадку его в теплицах без обогрева начинают при температуре почвы не ниже 15 °С.

Культура перца эффективна также в пленочных теплицах во втором обороте после выборки рассады. Если его высаживают после рассады томата в III декаде мая, плодоношение начинается в III декаде июня и длится до II декады сентября. При правильной агротехнике собирают по 7 кг плодов с 1 м².

Библиотека APN

туры 20—25 °С. К пониженным температурам перец чрезвычайно чувствителен, при –0,3...– 0,5 °С он погибает. Особенно чувствительна к температуре почвы корневая система перца.

Лучшая температура воздуха для перца днем — 25—28 °С, а ночью — не ниже 16 °С. При понижении температуры до 13 °С растение прекращает рост. Отрицательно сказывается и температура выше 30 °С: прекращается рост, пыльца становится стерильной, в результате чего осыпаются бутоны и цветки. Количество завязи может уменьшиться также из-за недостатка влаги. Образовавшиеся при этом плоды будут мелкими и деформированными. Вместе с тем перец плохо переносит переувлажнение — начинает гнить и чахнуть.

Перец растет кустом, который в открытом грунте не полегает. Стебель у перца в нижней части одревеснивший. Каждый побег заканчивается образованием цветков и одного—двух плодов. Побег продолжения образуется в пазухах нижележащих листьев.

Цветки обоеполые, одиночные или собраны пучками (букетные перцы), висящие или торчащие вверх. Формируются на каждой боковой ветви, и, как правило, располагаются у основания развилок ветвящихся побегов. Величина цветка соответствует величине плодов и листьев. У крупноплодных сортов цветки и листья крупнее, у мелкоплодных — мельче.

Цветение начинается с первого одиночного цветка, расположенного обычно у первого разветвления стебля, и непрерывно продолжается до заморозков. От первого до четвертого разветвления число цветков увеличивается в четыре раза. За период вегетации на одном растении образуется от 30 до 100 цветков.

Перец — факультативный самоопылитель. При наличии насекомых часто наблюдается перекрестное опыление. Поэтому сорта сладкого и острого перца нельзя сажать рядом.

Плоды перца различаются по форме (от округлой до хоботовидной), массе (самые мелкие 2—3 г, самые крупные — до 650 г), окраске (от белой до темно-красной, включая также сиреневую и шоколадную).

Важным качеством является мясистость плода, которая определяется толщиной стенок.

Сорта различаются по силе роста: высота у скороспелых сортов до 1,2—1,3 м, у средне- и позднеспелых — до 2 м. Скороспелые сорта бывают и штамбовой формы высотой 0,3—0,4 м.

Продолжительность периода от всходов до технической спелости при выращивании в теплице — от 110 дней у скороспелых сортов до 140 и более — у позднеспелых.

Период плодоношения у сильнорослых сортов длится до 7 месяцев, а у карликовых не превышает 30 дней.

Особенности агротехники перца

Выращивание рассады. Рассаду перца выращивают без пикировки, высевая семена в грунт теплиц, оборудованных обогревом воздуха и почвы. Чтобы получить 45—50-дневную рассаду, семена перца высевают в Лесостепи и Полесье 25—30 марта, а в Степи — 15—25 марта, заделывая на глубину 1,5—2,0 см. Ширина междурядий составляет 12 см. Расстояние в ряду зависит от полевой всхожести и должно быть рассчитано на выращивание на 1 м² 500 шт. рассады перца. Растения перца требуют меньшей площади питания, чем другие овощные культуры.

При температуре почвы 20—25 °С всходы появляются на 7—10-й, а при 13—15 °С — на 20—25-й день. Оптимальная температура почвы в период от появления всходов до закаливания рассады ночью и утром — 15—17 °С, а днем — 20—22 °С. Уход за рассадой перца имеет много общего с уходом за рассадой томата. Особенностью является поддержание более высокой (на 2—3 °С выше) температуры. При недостаточной влажности почвы рассада растет медленно, продуктивность растений снижается, при избыточной влажности рассада подвергается заболеваниям, в основном черной ножкой. Особенно сложно поддерживать оптимальный режим увлажнения для молодой рассады, когда еще не сомкнулись листья и быстро пересыхает верхний слой почвы, в котором размещены корни.

Наиболее жизнеспособную рассаду получают, когда поливают почву 5—6 раз до появления всходов, расходуя по 3 л на 1 м², затем 1—2 раза по 7 л на 1 м² воды до появления первого настоящего листка и 2—3 раза, расходуя по 15 л на 1 м² в последующий период до закаливания рассады.

Для таких медленно растущих культур, как перец, большое значение имеет рыхление междурядий. Режим минерального питания и способы подготовки рассады к посадке в основном такие, как и для рассады томата. Период закаливания не должен превышать 10 дней. При этом следует избегать длительного снижения температуры ниже 15 °С.

Библиотека APN

Леонид Верещагин

Вредители и болезни 13

плодовых и ягодных культур

Инфекционные болезни

Мучнистая роса персика
Борошниста роса персика

Возбудитель — сумчатый гриб Sphaerotheca pannosa Lev. var. persicae Woronich. Заболевание распространено повсеместно в зоне выращивания культуры.

Признаки заболевания. В начале — середине мая на листьях, а позднее на верхушках молодых побегов и плодах появляется белый мучнистый налет, состоящий из мицелия и конидиеносцев. Больные листья складываются "лодочкой", затем осыпаются.

Зимует гриб в основном в виде грибницы в пораженных побегах. Весной на перезимовавшей грибнице образуются конидии, которые являются первичной инфекцией. Попадая на молодые распустившиеся листья, а затем на молодые побеги и плоды, конидии прорастают, образуя новый очаг поражения: присоски грибницы, проникая в клетки растения, высасывают питательные вещества, конидиеносцы образуют новые цепочки конидий, которые разносятся ветром и вызывают новые заражения листьев, побегов и плодов. Максимального развития заболевание достигает во второй половине вегетации за счет новых поколений конидий.

К концу лета на грибнице образуется сумчатое спороношение — клейстокарпии, имеющие вид шаровидных мелких точек. Роль сумчатой стадии в сохранении инфекционного начала возбудителя невелика.

Вредоносность. Заболевание сильнее развивается на деревьях с большим приростом побегов. Пораженные листья осыпаются, оголяя верхушки деревьев. Пораженные побеги засыхают, плоды растрескиваются и загнивают. Ослабленные болезнью деревья сильно повреждаются морозом, урожай на следующий год заметно снижается.

Меры борьбы

- Обрезка и уничтожение пораженных побегов весной и осенью.
- Опрыскивание деревьев при первых признаках заболевания и при необходимости через 10–12 дней с использованием серных и других рекомендуемых препаратов. Применяемые препараты против возбудителя курчавости листьев не сдерживают развития мучнистой росы, поэтому при совпадении сроков обработки в период вегетации опрыскивание целесообразно проводить смесью рекомендуемых препаратов с учетом их совместимости.
- Сбор, компостирование или сжигание пораженных листьев осенью, после листопада.
- Обработка почвы в междурядьях и приствольных кругах с заделкой оставшихся листьев.

Библиотека APN

Клястероспориоз косточковых
Клястероспоріоз кісточкових

Возбудитель — несовершенный гриб Clasterosporium carpohilum (Lev.) Aderh.

Поражает все косточковые, особенно абрикос и персик. Распространен повсеместно.

Признаки заболевания. Поражает почки, листья, плоды, побеги и ветви. Наиболее характерно болезнь проявляется на листьях. На них появляются округлые светло-коричневые пятна, окруженные красно-бурой или малиновой каймой. Пятна разнообразны по величине и форме. Пораженные участки вскоре засыхают, выкрашиваются, и лист становится дырчатым. По данному признаку заболевание еще называют дырчатой пятнистостью. Почки, пораженные возбудителем, отмирают, в отличие от действия низких температур, становятся черными, блестящими. Пораженные побеги покрываются округлыми, а затем удлиненными растрескивающимися пятнами, из которых часто вытекает камедь.

Зимует гриб в виде конидиеоспор на пораженных участках коры и в камеди, а в виде мицелия в коре и древесине поврежденных побегов. Ранней весной при температуре выше 4–5°С и выпадении осадков на пораженных поверхностях (конидиеносцах) образуются конидии. Они вместе с перезимовавшими спорами являются первичной инфекцией. С помощью ветра, дождя, насекомых споры переносятся на молодые листья, вызывая их заболевание. Максимальное распространение спор происходит в весенний период. В течение вегетации возбудитель болезни развивается в нескольких генерациях. Гриб свое развитие продолжает и в период покоя дерева, осенью и во время зимних оттепелей поражает почки и побеги.

Меры борьбы

- Обрезка и сжигание пораженных побегов и ветвей осенью перед листопадом. Устраняется возможность развития и распространения гриба в условиях теплой осени, при зимних оттепелях и в ранневесенний период.
- Сбор и уничтожение пораженных листьев в летний период и осенью.
- Опрыскивание деревьев осенью или весной, до распускания почек, 3%-ным раствором бордоской жидкости.
- Предупреждение камедетечения и своевременное лечение камедных ран.
- Обработка фунгицидами (заменителями бордоской жидкости) перед цветением и после него, чаще всего совмещаемая с применением инсектицидов против вредных насекомых.

Коккомикоз вишни и черешни
Коккомікоз вишні та черешні

Возбудитель — сумчатий гриб Coccomyces hiemalis Higgins, конидиальная стадия носит название Cylindrosporium hiemale Higg. Поражает вишню, черешню, меньше — абрикос, сливу, алычу. В Украине это заболевание впервые отмечено в 1963 году, распространено преимущественно в районах с высокой влажностью воздуха.

Признаки заболевания. На верхней поверхности листьев появляются мелкие красноватые, позднее — темно-бурые пятна, занимающие большую часть листовой пластинки. На нижней — в местах пятен образуются розовато-белые подушечки конидиального спороношения гриба. В основном гриб поражает листья.

Библиотека APN

Зимует возбудитель в опавших пораженных листьях. Весной с наступлением теплой погоды образует сумкоспоры, являющиеся источником первичного заражения. Выбрасывание спор в воздух происходит в мае, разносятся они ветром и с каплями дождя. Попав на листья, при наличии влаги прорастают, в виде мицелия внедряются в мякоть. Инкубационный период болезни в зависимости от погодных условий длится от 8 до 20 дней. Симптомы заболевания проявляются в конце мая — первой половине июня. За вегетационный период гриб образует несколько генераций. Максимального развития болезнь достигает в июле. Развитию заболевания способствует влажная погода, капельно-жидкая влага особенно нужна при заражении и в первые дни развития болезни. Пораженные листья постепенно желтеют и преждевременно опадают.

Меры борьбы

- Сбор, уничтожение или заделка в почву опавших зараженных листьев.
- Опрыскивание рекомендованными фунгицидами сразу после цветения, повторное — через 8–12 дней после предыдущего. Результативной является и обработка деревьев после сбора урожая.

Курчавость листьев персика
Кучерявість листків персика

Возбудитель — голосумчатый гриб Taphrina deformans Tul.

Болезнь распространена во всех районах выращивания персика и является наиболее вредоносной. Заболевание интенсивно развивается в годы с прохладной, влажной и затяжной весной.

Признаки заболевания. Проявляется с началом распускания листьев. Пластинки листа становятся бледно-зелеными, слабо-розовыми, утолщаются, делаются бугристыми, затем морщинистыми (курчавыми). При более позднем заражении на листе образуются локальные вздутия малиново-красного цвета. Такие листья вскоре засыхают и опадают. Листья старше двух недель возбудителем не заражаются. Кроме листьев, болезнь поражает побеги, они становятся утолщенными, искривляются. Больные листья на них опадают, побеги засыхают.

Зимует гриб аскоспорами в почках между чешуйками, в трещинах коры и в виде мицелия на инфицированных побегах. Весной с наступлением теплой и влажной погоды аскоспоры почкуются, попарно копулируют и заражают растение. Через 8–12 дней после проявления признаков заболевания на пораженных листьях, чаще с нижней стороны, образуется серовато-белый налет сумчатого спороношения гриба. Сумчатое спороношение закладывается под кутикулой листа, при созревании разрывает ее, и аскоспоры рассеиваются. Новых заражений они не вызывают и остаются зимовать.

Мицелий гриба, находящийся на пораженных побегах, в передаче инфекции существенного значения не имеет, так как большая часть его погибает с отмиранием пораженных побегов (удаляются при обрезке).

Вредоносность. Заболевание нередко принимает хронический характер. Весной при прохладной, сырой погоде развитие персика задерживается, фаза восприимчивости его к заражению удлиняется.

При сильном развитии болезни дерево может полностью оголиться, лишившись пораженных листьев, что приводит к опадению завязи. Оставшиеся плоды часто недоразвиты, плохого качества.

Поскольку у дерева заболевает однолетний прирост, то оно не плодоносит не только в год поражения, но и на следующий год. Больные деревья отстают в росте, зимой сильно повреждаются морозом и на протяжении 2–3 лет при отсутствии своевременной помощи чаще всего погибают.

Меры борьбы

- Обрезка и сжигание пораженных засохших побегов весной, до начала набухания почек, или осенью.
- Опрыскивание деревьев в фазе малинового бутона 3%-ным раствором бордоской жидкости.
- Обработка фунгицидами (заменителями бордоской жидкости) в смеси с инсектицидами против вредителей сразу после цветения. При необходимости опрыскивание фунгицидами повторяется через 10–12 дней.
- Удаление (при возможности) пораженных листьев в период вегетации после цветения и повторная обрезка побегов с признаками болезни до рассеивания спор возбудителя.
- Осенью, после листопада, сбор, компостирование или сжигание листьев, так как на них остается часть инфекционного начала.
- Обработка почвы в междурядьях и приствольных кругах с заделкой оставшихся листьев.
- Опрыскивание деревьев в период листопада 1%-ным раствором медного купороса или 3%-ным раствором бордоской жидкости, если оно не проводилось в ранневесенний период.

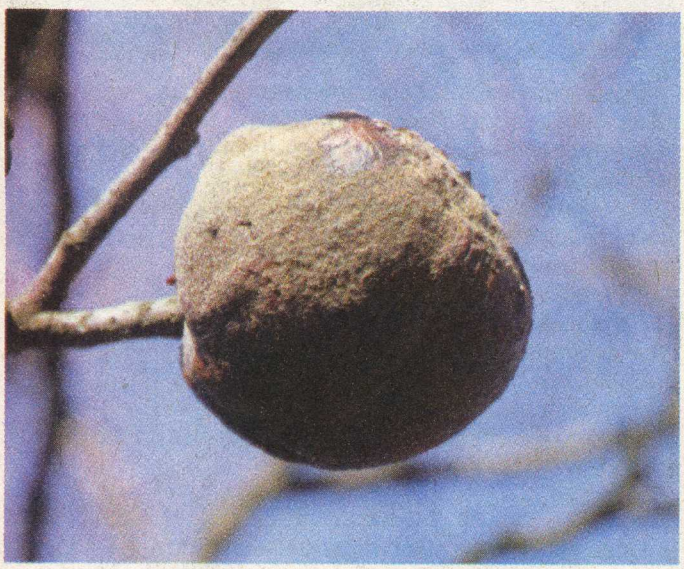
Библиотека APN

Плодовая гниль
Плодова гниль

Возбудитель — несовершенный гриб Monilia fructigena Pers ex Fr. Поражает яблоню, грушу, айву, реже — абрикос, сливу, вишню, черешню, алычу, персик. Болезнь развивается на плодах (в пору роста, созревания и при хранении) и на падалице. Распространена во всех районах плодоводства.

Признаки заболевания. Заболевание начинается с небольшого бурого пятна, постепенно разрастающегося и охватывающего весь плод. Мякоть плода буреет, размягчается, становится губчатой.

На загнившем участке образуется спороношение гриба в виде желтовато-серых подушечек, расположенных концентрическими кругами вокруг места, куда проникла инфекция.



Первичный источник инфекции

Зимует гриб в мумифицированных плодах, остающихся висеть на дереве или лежащих на земле. Весной на таких плодах появляются споры (конидии), которые являются первичным инфекционным началом. Заражаются плоды, главным образом, через раны, наносимые вредными насекомыми (плодожорками, вишневой мухой и другими), паршой, полученные в результате механических повреждений. Заражение может происходить и при тесном соприкосновении больного плода со здоровым.

Исследованиями выявлены более сложные взаимосвязи между возбудителем плодовой гнили и жуком казаркой. Установлено, что личинки казарки питаются тканью плодов, пораженной плодовой гнилью. Поэтому самка вредителя, откладывая яйцо в углубление, сделанное ею в мякоти плода, заносит и споры возбудителя болезни. В результате она распространяет заболевание, а гриб готовит пищу для личинок.

Инкубационный период болезни составляет 3–5 дней, период от заражения до появления спороношения — в среднем 8–10 дней. Это дает грибу возможность в течение лета давать несколько поколений, в результате чего болезнь быстро распространяется. Массовое заболевание плодов отмечается во второй половине лета, к началу уборки. Развитию болезни способствуют осадки и повышенная влажность воздуха.

При неблагоприятных для развития болезни условиях (понижении температуры до 0–5°С) пораженные плоды приобретают синевато-черную окраску (мумифицируются) и чаще всего остаются зимовать на дереве. Такие плоды сохраняются до двух лет. Болезнь может продолжать развиваться и в период хранения плодов.

Меры борьбы

- Сбор и уничтожение в осенне-зимний период и во время плодоношения всех больных плодов — как висящих на деревьях, так и лежащих на земле.
- Обрезка ветвей и побегов, поврежденных монилиозом.
- Своевременное проведение защитных приемов для уничтожения вредителей генеративных органов, использование фунгицидов против других грибных заболеваний, что сдерживает развитие и плодовой гнили.
- Предохранение плодов от механических повреждений при уборке, хранение только здоровых плодов.

Библиотека APN

Готовая к высадке 45—50-дневная рассада перца должна быть высотой 20—25 см, иметь 8—9 листьев, массу надземной части — 7—8 г, корней — 0,8—1,0 г. Выход рассады перца — 485 шт. с 1 м² полезной площади.

Оптимальный возраст рассады 60—65 дней. Ее выращивают в горшочках размером 8х8 см, а для зимних теплиц — 10х10 см. Такой возраст рассады обеспечивает повышение урожайности на 1,6 кг с 1 м² по сравнению с 45-дневной рассадой (увеличение возраста рассады до 70—75 дней существенно не влияет на урожай). К моменту высадки рассада должна иметь 10—12 листьев и хорошо развитые бутоны.

Плотность посадки перца (3—10 растений на 1 м²) зависит от срока выращивания, силы роста куста. При ранних сроках посадки сильнорослых сортов растения размещают по схеме (70+40)х30 или 80х25 см. В пленочных теплицах среднерослые сорта, как правило, размещают по 5—6 растений на 1 м², а низкорослые — по 10 растений по схеме (80+40) х16 см. При посадке стебель не заглубляют, так как у перца дополнительные корни на стебле не образуются.

Слаборослые сорта выращивают без подвязки и без формировки, сильно- и среднерослые — подвязывают к шпалере. Сначала подвязывают центральный стебель, затем боковые побеги.

По поводу формировки перца в теплицах существуют разные подходы. В тепличных комбинатах Киева прищипки и пасынкование растений перца не применяют. В тепличном овощеводстве Москвы формирование куста перца обязательно. Для этого на штамбе до первого разветвления удаляют все боковые побеги, пасынки и позже — листья.

В первом разветвлении удаляют цветок. На растении оставляют два побега. По мере их роста на каждом очередном разветвлении оставляют наиболее сильный побег продолжения, а слабый прищипывают на один плод. Каждый побег подвязывают к шпалере. За полтора месяца до окончания культуры верхушки скелетных побегов прищипывают.

В **необогреваемых теплицах** в короткой культуре перец принято формировать в три стебля. Температуру воздуха поддерживают в пределах 24—28 °С в солнечную погоду, 22—24 °С — в пасмурную и 15 °С — ночью. Относительная влажность — 60—70 %. Резкие перепады температуры, недостаток тепла и перегревы могут вызвать массовое опадение репродуктивных органов (плоды, завязь). Культура очень отзывчива на повышение температуры почвы до 24—26 °С.

В отличие от томата, перец требует более частых поливов, так как из-за слаборазвитой корневой системы он не переносит даже кратковременного недостатка влаги . Резкие колебания влажности почвы

Сорта и гибриды

В реестр сортов Украины внесены несколько низкорослых сортов селекции Института овощеводства и бахчеводства для пленочных теплиц, временных пленочных укрытий. Это скороспелые холодостойкие сорта **Дружок, Пионер, Надия,** которые предназначены для открытого и защищенного грунта. А также молдавский сорт **Подарок Молдовы**.

В Украине селекция перца для теплиц только начата. В. А. Кравченко были созданы раннеспелые сорта Солнечный, Ватаг, Добирный, устойчивые к основным болезням. Сорт **Солнечный** — высокорослый, плоды светло-зеленые, конусовидные, массой 100 г, урожайность 7—10 кг/м². **Ватаг** — среднерослый, плоды кубовидные, в биологической спелости темно-красные, толщина стенки 6—8 мм, урожайность 14—15 кг/м². **Добирный** — среднерослый, плоды кубовидные, массой 160 г, красные в биологической спелости, толщина стенки 5—7 мм, урожайность 13 кг/м².

Большой сортимент тепличных сортов и гибридов перца представляет российская селекция.

Фирма "Гавриш" создала для пленочных теплиц "разноцветные" гибриды F1: **Париж** — красноплодный, **Алёнушка** — со светло-желтыми плодами, **Светлячок** — с желто-оранжевыми, **Ночка** — с фиолетовыми, **Сиреневый туман** — с ярко-сиреневыми, **Шоколадка** — с коричневыми. Плоды массой 90—140 г, урожайность — 5—7 кг/м².

Агрофирма "Манул" для зимних тепличных комбинатов и весенних обогреваемых теплиц создала ряд сильнорослых гибридов с длительным периодом плодоношения и урожайностью до 17 кг/м², массой плода 250—650 г — **Авангард, Боцман, Буржуй F1, Вельможа, Гренадер, Гудвин F1, Маэстро, Меркурий F1, Персона F1** и др. Для весенних пленочных теплиц фирмой созданы среднеросльные скороспелые сорта и гибриды перца: **Аккорд, Антиквар, Багратион, Барин, Кантри F1, Центурион F1, Улыбка** и др. Плоды разнообразны по форме, массой 150—250 г, урожайность 7—12 кг с 1 м².

Всероссийский институт селекции и семеноводства овощных культур для пленочных теплиц предлагает сорта **Здоровье, Агаповский, Хризолит F1,** для зимне-весеннего оборота — **Мендаль, Родник, Руза F1.**

Библиотека APN

приводят к отмиранию цветков и молодых завязей. В то же время перец отрицательно реагирует на переувлажнение почвы. Его необходимо поливать небольшими нормами. Оптимальная влажность почвы — 75—80 НВ.

Система питания в основном такая же, как для томата, с уменьшенной на 15—25 % дозой азотных и калийных удобрений и с более низкой (на 30 %) предельной концентрацией солей. Культура очень отзывчива на рыхление почвы. Урожай перца в зимне-весеннем обороте составляет 9—15, в весенне-летнем 6—7 кг с 1 м².

Выращивание перца под пленочными укрытиями

Особенностью выращивания перца под пленочными укрытиями является более поздняя высадка рассады. В Лесостепи Украины это III декада апреля, в Степи — II, а в Полесье — I декада мая (когда температура почвы в 8 ч утра на глубине 10 см поднимается до 12—14 °С).

Для выращивания под пленочными укрытиями используют только раннеспелые сорта. На 1 м² размещают 8—10 растений перца. Так же, как и в теплицах, удобряют почву, ухаживают за растениями. Куст не формируют, растения не подвязывают.

Укрытия регулярно вентилируют, поддерживая оптимальную температуру и влажность. В середине июня пленку снимают. А осенью, при необходимости, вновь укрывают, чтобы продлить период плодоношения на месяц по сравнению с открытым грунтом.

Укрытия, как мы знаем, могут быть каркасные и бескаркасные с использованием в качестве опоры для пленки земляных валиков. Такие укрытия не вентилируют, а для поддержания необходимого микроклимата пленку перфорируют. Следует помнить, что объем бескаркасных укрытий небольшой (высота их 30 см), и в таких условиях растение может находиться на более 3—4 недель. Высаживать в них перец целесообразно на 10—15 дней раньше, чем в открытый грунт. Урожай перца под пленочными укрытиями составляет 4—5 кг/м².

Болезни и вредители перца

При соблюдении высокого уровня агротехники перцы, как правило, не болеют. Не страдают от болезней в основном среднеплодные сорта отечественной селекции. Иностранные сорта и гибриды подвержены заболеваниям больше, чем отечественные.

Особенно устойчивы к заболеванию такие сорта, как **Пионер, Дружок, Светлячок** и другие селекции Института овощеводства и бахчеводства. При неблагоприятных условиях, особенно при понижении температуры, на плодах появляются фиолетово-коричневые пятна, которые исчезают при оптимизации условий выращивания.

Вершинная гниль — неинфекционное заболевание, связанное с нарушением режима влажности и недостатком кальция в почве, исчезает при нормализации полива и подкормке кальцийсодержащими удобрениями (суперфосфат, кальциевая селитра), а также при подщелачивании почвы. Хорошо использовать для этой цели золу.

Самое опасное заболевание перца — вертициллезное увядание — **вилт**. Это грибное заболевание, которое усиливается при наступлении жаркой погоды. Проявляется в увядании листьев, в первую очередь нижних, все растение поникает, а затем с развитием болезни, растение и

плоды прекращают рост. Возможна сортовая реакция на это заболевание. А главные меры борьбы — соблюдение севооборота, так как гриб находится в почве и сохраняется там в течение многих лет.

Столбур — вирусное заболевание. Столбурные растения отличаются желтой хлоротической окраской, увяданием листьев, карликовостью, уродливой формой плодов. Переносится болезнь сосущими насекомыми. Профилактические меры борьбы — выращивание устойчивых сортов, систематическое уничтожение сорняков и рыхление почвы.

Альтернариоз — сухая пятнистость листьев, или черная плесень, плодов проявляется в виде крупных коричневых пятен с концентрической зональностью на листьях, затем на стеблях и плодах. Во влажную погоду пятна покрываются черным бархатистым налетом.

В период вегетации растения обрабатывают бордоской жидкостью, уничтожают растительные остатки, соблюдают севооборот.

Антракноз проявляется на листьях, плодах в виде темных пятен, нередко очерченных с многочисленными черными подушечками. Меры борьбы такие же, как и на огурце.

Из вредителей наиболее опасна **тля**. Больше всего она распространяется на тепличных перцах при высоком уровне азотного питания. Кроме химических средств борьбы с вредителями, следует применять агротехнические: оптимизация минерального питания, внекорневые подкормки фосфорно-калийными удобрениями (10—15 г на 10 л воды), а также усиленное проветривание теплиц, способствующее снижению относительной влажности воздуха.

Многим известны эффективные для борьбы с тлей опрыскивания растительными экстрактами и настоями полыни, луковой шелухи, пижмы, табачной пыли. Вот один из них: стакан пропущенных через мясорубку мякоти лука и листьев одуванчика разводят в 10 л воды, процеживают, добавляют 1 ст. ложку жидкого мыла для прилипания.

Людмила ШУЛЬГИНА,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Библиотека APN

Бюро добрых услуг

ПРЕДЛАГАЮ

Огород, сад, цветник

● Посадочный материал плодовых и декоративных растений (самовывоз): фундук, скороплодный грецкий орех, кизил, зизифус, хурма, ирга, айва, наси и др.; краснолистные, плакучие, махровые формы. Пересылка черенков для весенней прививки (заказы с осени). Меженский Владимир Николаевич, ул. Ильича, 13, кв. 6, п. Опытное, г. Артемовск, Донецкая обл., 84571. Тел. (06274) 9-43-61, (050) 297-27-39, e-mail: mezhenskyj@inca.donetsk.ua, www.mezhenskyjv.narod.r

● Саженцы и черенки комплексно-устойчивых сортов винограда. Большой выбор новых и новейших сортов, а также "забытых". Литература. Каталог – в вашем конверте. Фисун Олег Анатольевич, ул. Полякова, 13а, кв.102, г. Запорожье, 69098. Тел.: 8 (0612) 67-17-51, 8 (097) 105-17-15, e-mail: foa@reis.zp.ua.

● Саженцы кизила (15 сортов), винограда (25), яблони (10), сливы, персика, черешни, фундука, крыжовника, малины, хурмы и других плодовых культур. Книга "Саду – цвесть!" Конверт – каталог. Волков Владимир Григорьевич, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым, 97523. Тел./факс (0652) 33-72-98.

● Саженцы плодовых деревьев (яблоня, груша, персик, черешня), малины, смородины, можжевельника, барбариса, орехов, фундука, кизила, винограда. Конверт — каталог. Кожуховский Александр Иванович, с. Водяне, Камышоватское п/о, Новоукраинский р-н, Кировоградская обл., 27152. Тел.: (066) 251-56-63, (097) 299-52-06.

● Саженцы малинового дерева. Землянику сортов: Королева Елизавета, Брайтон, Женева (НСД), а также шпалерную. Большую коллекцию луковиц лилий всех групп (ориентали, ЛА-гибриды, ЛО-гибриды, лонгифлорум, азиаты, ОА-гибриды, ОТ-гибриды). Дынту Людмила Ивановна, с. Котелево, Новоселицкий р-н, Черновицкая обл., 60340. Тел.: (0373) 33-22-09, (067) 949-45-47.

● Саженцы крупноплодной клубники разных сроков созревания (30 сортов). От вас — конверт с обратным адресом. Илиоглова Светлана Сергеевна, ул Фрунзе, 78а, г. Лубны, Полтавская обл., 37500. Тел. (050) 912-58-10.

● Саженцы малины (Мираж, Благородная, Сенатор, Зева, Арбат, Поляна, Недосягаемая), ежевики бесшипной с огромным потенциалом урожайности (Логанберри, Бойсенберри), садовой крупноплодной земляники отечественной и зарубежных коллекций (Кама-72, Ольвия, Зефир, Валента, Холлидей, Баунти, Секвоя, Артемида, Фракунда, Оттава, Морской пейзаж, Перемога и другие). Для получения подробной информации присылайте конверт с вашим адресом, отвечу всем. Пономаренко Людмила Васильевна, а/я 25, ул. Тельмана, 16, пгт Красногвардейское, Крым, 97000. Тел.: (098) 275-11-31, (050) 083-04-48.

● Клубничный рай. Лучшие крупноплодные сорта. Егоров Николай Николаевич, с. Малые Будища, Гадяцкий р-н, Полтавская обл., 307302. Тел. (097) 184-51-04.

● Многолетнее помидорное дерево (семена). Мицелий грибов (вешенки, шампиньоны, шиитаке) + технология. Семена экзотических овощных и декоративных культур. Семена лекарственных трав. Саженцы плодовых деревьев и кустов самых перспективных сортов Европы и Украины. Коллекция луковичных. Конверт с маркой — каталог. Торкиш Анастасия Григорьевна, ул. Яблунева, 15, г. Тернополь, 46000.

● Крупноплодная земляника ранняя: Ананасная, Биг Бой, Дивная, Ольвия, Хоней, Холидей, Секвойя; средняя и поздняя: Вебенил (сосулька), Лорд, Маршал, Мармеладная, Чамора Каруси; продолжительного плодоношения (т.н. вьющаяся): Гора Эверест, Королева Елизавета, Трибьют, Чудо Света, Роуз Глоу (розовоцветная), желтоплодная Желтое Чудо. Малина ремонтантная: Херитейдж и Недосягаемая. Конверт с марками — каталог. Соловьева Валентина Федоровна, а/я 17, г. Новая Каховка, Херсонская обл., 74900. Тел.: (05549) 7-05-50, (095) 075-99-21.

● Крупноплодные сорта земляники — Гигант Джорнея, Чудо Лихоносова, Референта, Кент, Кети и т. д. Около 30 видов хризантем, канны, карликовые ирисы и другие виды цветов. От Вас — конверт. Гнатюк Екатерина Николаевна, ул. Островского, 18, с. Благодатное, Амбросиевский р-н, Донецкая обл., 87330. Тел. (098) 571-51-19 (звонить в любое время).

● Саженцы садовой земляники: Ольвия, Филон, Венгерский великан, Кент, Подарок учителя, Хоней, Гигантелла Макси, а также ремонтантная Референта и др. (20). Каталог — в вашем конверте. Тушна Наталия Васильевна, ул. Коминтерна, 5, пгт Котельва, Полтавская обл., 38600. Тел. (050) 600-57-11.

● Большую коллекцию садовых зимостойких гибискусов, трав и злаков. Семена, саженцы. Конверт — каталог. Грипас В. А., ул. Пляжная, 4, пос. Приозерное, г. Херсон, 73489. Тел.: (095) 178-76-14, (05547) 2-50-54.

● Георгины, гладиолусы, лилии, лилейник, тюльпаны, хризантемы и др. многолетники. Конверт — каталог. Лузан Наталия Николаевна, ул. К. Либкнехта, 14, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел.: (06461) 2-14-44, (095) 893-75-72.

● Луковицы и клубни цветов. Укорененные черенки: хризантемы шарообразной, пеларгонии, лантана, бальзамина махрового, фуксии. Многолетники, декоративные травы. Клубника (в т. ч. 2 сорта розовоцветковой). Красникова Тина, г. Запорожье. Тел.: 038 (068) 452-13-78, 038 (099) 960-72-68, 038 (050) 210-04-80.

● Посадочный материал: суперранняя ромашка крупная (до 20 см в диаметре); королевская ромашка, махровая, поздняя и другие, а также георгины, маргаритки, примулы, хризантемы, розы, клубника, земляника, малина. Каталог — в вашем конверте. Безъязычный Павел Павлович, ул. Литвиненко, 23/6, г. Винница, 21018. Тел.: (067) 275-66-75, (097) 953-31-22.

● Лилейники, ирисы, астильбы, гейхеры, бадан, хосты, древовидный пион, печеночницу, безвременник, гибискусы гибридные, юкку, гортензию розовую, красивоцветущие кустарники. Подписанный конверт — каталог. Зимонка Елена Зепповна, ул. Луначарского, 28, г. Первомайск, Николаевская обл., 55214.

● Сенполии (600 сортов) и стрептокарпусы (150 сортов): эксклюзивные сорта и новинки, лучшие сорта прошлых лет. Зарубежная и отечественная селекция. Советы по уходу и выращиванию. Каталог — в вашем конверте с марками за 2 грн. Чекрыжова Татьяна Витальевна, а/я 670, г. Тернополь, 46024. Тел.: 8 (0352) 43-64-79, 8 (063) 308-07-89.

● Хосты (214 сортов), лилейники (152 сорта), ирисы (150 сортов), многолетники (хвойные, кустарники, пионы, альпийские растения и др.). По каждой позиции — отдельный конверт с маркой и обратным адресом. Крамарова Наталья Вячеславовна, а/я 42, г. Луганск, 91042. Тел.: (0642) 62-01-16, (050) 614-02-44. E-mail: brunnera@lds.net.ua.

● Высокие бородатые ирисы (лето); саженцы: смородины, крыжовника, винограда; клубнелуковицы гладиолусов (осень — весна). Большой ассортимент отечественных и зарубежных сортов. Ваш конверт. Мамченко Геннадий Сергеевич, а/я 100, г. Прилуки, Черниговская обл., 17500.

● Обменять семена амаранта декоративного (2 сорта) на семена: вигны, лагенарии, зизифуса, физалиса земляничного, тыквы бессемянной, лука морского (на выбор). Костив Владимир Иванович, а/я 44, г. Бережаны, Тернопольская обл., 47501.

● Коллекционные сенполии, фуксии и стрептокарпусы. Каталог — в вашем конверте. Черевань Светлана Андреевна, ул. Пушкина, 15, кв. 23, г. Полтава, 36011. Тел. (066) 251-19-73.

● Тюльпаны на выгонку. Луковицы и детку. Ушаков Сергей Михайлович, Запорожская обл., 71107. Тел.: (06153) 7-91-72, (066) 982-64-54.

Библиотека APN

● Тюльпаны: луковицы на выгонку и на посадку, детку. Шувалов Ф. И., ул. Специалистов, 3, с. Черкасская Лозовая, Дергачевский р-н, Харьковская обл., 62340. Тел. (05763) 5-47-18.

● Тюльпаны на выгонку. Луковицы и детку. Власюк Василий Васильевич, г. Павлоград, Днепропетровская обл., 51408. Тел. (05632) 4-78-13, (050) 204-29-90.

● Ромашка многолетняя (12 сортов); сирень английская крупноцветковая (белая, сиреневая), канадская (2) — цветы колокольчиками; раноцветущие кустарники; роза английская королевская (диаметр цветка до 15 см); двухцветные кустовые сорта роз; вьющаяся белая гортензия; уксусное дерево; золотарник канадский и много других многолетних садово-декоративных растений. Лучшие любительские сорта: помидоров российской селекции, момордика, луковицы черемши, фасоль китайская рисовая и др. Демьяненко Виктор Владимирович, ул. Степановская, 4, пос. Степановка, Сумской р-н, Сумская обл. Тел. (050) 252-50-40.

● Луковицы элитного сорта тюльпана Темпл оф Бьюти. Веприцкая Анна Ивановна, ул. Магистральная, 90, кв. 56, г. Запорожье, 69098. Тел.: (061) 265-60-21, (067) 612-63-97.

● Лучшие срезочные сорта лилий, бахромчатых тюльпанов и гофрированных гладиолусов. Скобля Евгений Борисович, ул. Милятинская, 3а, кв. 1, г. Львов, 79024.

● Большой выбор георгинов, хризантем, ирисов, лилейников, лилий, гладиолусов, многолетников, тюльпанов, нарциссов. Каталог — в вашем конверте. Колесниченко Николай Владимирович, ул. Легейды, 35, с. В. Сорочинцы, Миргородский р-н, Полтавская обл., 37645.

● Сортовые фиалки (сенполии): черенки, детки, стартеры, взрослые. Более 300 лучших сортов отечественной и зарубежной селекции. Каталог — подписанный конверт (за 1,9 грн.). Фото — на сайте http://senpolia.wmsite.ru. Бондаренко Ирина Владимировна, пер. Котовского, 15, г. Новгород-Северский, Черниговская обл., 16000. Тел.: (04658) 2-24-69, (066) 923-78-00.

● Сенполии. Новейшие сорта зарубежной селекции, а также отборные коллекционные сорта отечественной селекции, в том числе вся коллекция сортов Коршуновой. Каталог — в вашем конверте размером 22—17 см с маркой. Теленцьо Елена Владимировна, ул. Стадниковой, 50, г. Тернополь, 46006. Тел.: (097) 207-29-80, (0352) 23-46-95.

● Сенполии - 500 сортов. Полную крупноцветковую коллекцию Е. Коршуновой с последними новинками. Фотоальбомы Е. Коршуновой № 1 — 5. Цветной каталог на CD-диске с рекомендациями. Каталог - в вашем конверте или по e-mail: dima2442@rambler.ru. Балдук Людмила Степановна, 6-й Ингульский переулок, 11а, г. Николаев, 54024. Наш сайт: www.senpolia.mk.ua. Тел.: (0512) 24-97-42, (050) 737-24-73, (096) 497-05-06.

● Фуксии гибридные (махровые, полумахровые и простые) — укорененные черенки. Сенполии (узамбарские фиалки) — листовые черенки, детки, взрослые растения. Глоксинии — семена, детки, листовые черенки. Стрептокарпусы — семена, детки, взрослые растения, листовые черенки. Колерии, ахименесы, эписции, бегонии (королевские, вечноцветущие), бальзамины махровые сорт Фиеста (разные расцветки), пеларгонии (зональные, плющелистные королевские и Ангельские глазки). Каталоги в двух ваших подписанных конвертах с марками. Качан Раиса Михайловна, с. Сторчевое, Новониколаевский р-н, Запорожская обл., 70112. Тел.: (06144) 9-53-25, (097) 544-25-88 (моб.).

● Обновленную осеннюю коллекцию декоративных растений. Хосты — гиганты (до 1,2 м), карлики, среднерослые, гейхеры, тиареллы, магнолии, рододендроны, пионы древовидные, буддлеи, вейгелы, барбарисы, розы, гинкго, хвойники (50 сортов) для альпинариев, групповых и одиночных посадок, быстрорастущих живых изгородей, а также черника древовидная, брусника, клюква, гуми, актинидии и др. Конверт с маркой за 1,90 грн. цветной каталог. Бережнюк Мария Романовна, ул. Мира, 164, . Заболотовцы, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81744. Тел (03239) 4-62-52, (067) 918-74-74.

● Луковицы тюльпанов, лилий, нарциссов, гиацинтов, крокусов гладиолусов. Каталог — в вашем конверте с обратным адресом и маркой за 3 грн.. Шаповалова Валентина Николаевна, ул. 2-Краснознаменная, 10/28, г. Луганск, 91029.

Подворье

● Яйца, цыплят, молодняк кур — брама (черная, палевая, куропатчатая, светлая, темная), орпингтон (черный, золотой), фавероль, индоутка красная. Гонгер А. С., Херсонская обл., 75611 Тел.: (050)108-47-80, (050) 969-30-69.

● Молодняк: 12 видов фазанов, 3 вида павлинов, мандаринки. Калашник Владимир Александрович, ул. Комсомольская, 7 пос. Ольшаны, Дергачевский р-н, Харьковская обл., 62360. Тел (067) 978-31-39.

● Павлинов, мандаринок, каролинок, пеганок, фазанов (14 видов), кекликов, перепелов. Кур: брама куропатчатая, кохинхин (палевый, черный), орпингтон (палевый, золотистый, голубой) виандот, фавероль, пухово-шелковистые, сибрайты, цесарки красные мускусные утки. Стрильнык Михаил Васильевич, Бориспольский р-н, Киевская обл., 08353. Тел.: (04495) 3-32-18 (050) 581-15-08, (097) 478-86-74.

● Молодняк кур: брама, орпингтон, кохинхин; мясо-яичные помеси, красная мускусная утка и цветная мясная утка. Мирошник Елена Борисовна, ул. Черемушки, 6, с. Закотное, Краснолиманский р-н, Донецкая обл., 84463. Тел.: (050) 139-49-40, (050) 733-60-63.

● Кур: кохинхин, орпингтон; уток мускусных красных; гусей холмогорских; фазанов; кроликов: рекс, новозеландских красных. Каталог — в вашем подписанном конверте. Зеленчук Лидия Михайловна, ул. Григория Косынки, 9/1, г. Владимир-Волынский, Волынская обл., 44700. Тел. (095) 138-51-07.

● Перепелиные яйца (пищевые и инкубационные), молодняк перепелов. Халявко Валентина Федоровна, ул. Баумана, 5, г. Кривой Рог, 50027. Тел.: (067) 718-34-87, (050) 814-27-83.

● Кур: орпингтон палевый, кохинхин черный, брама (светлая, куропатчатая, золотая), орловская ситцевая. Рымар П. С., г. Одесса. Тел. (098) 461-58-44

● Кур, молодняк породы кохинхин (черный, палевый), брама (светлая, куропатчатая), кохинхин карликовый (черный, палевый); кроликов породы фландр, бабочка. Надобко К. С., г. Винница. Тел.: (050) 461-24-21, (096) 313-85-85.

● Племенных шиншилл и молодняк с племенными картами. Есть клетки, инвентарь. Клейнос Елена Борисовна, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Тел.: (067) 258-59-33, (05447) 6-84-51.

● Шиншилл и все необходимое для их содержания (клетки, песок, противогрибковое средство, кольца, корма). Сергей, г. Ровно. Тел.: (097) 292-79-45, (050) 587-36-25.

● Кроликов: рекс кастор, голубой, белый, черный; калифорний-ских, новозеландских. Логутенко Юрий Геннадьевич, ул. Извилистая, 10, с. Сурско-Литовское, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52064. Тел. (050) 514-82-11.

● Биогумус, красных калифорнийских червей. Возможна пересылка поездом. г. Киев. Тел. 8 (093) 603-27-06.

● Поросят породы большая белая, немецкая скороспелая, краснопоясная, вьетнамская. Молодняк кур голландской породы шавер мясо-яичного направления. Кармалита Людмила Ивановна, ул. Пархоменко, 10а, г. Винница. Тел. (0432) 26-16-19, (093) 757-35-28.

● Поросят вьетнамских вислобрюхих, окрас черный (травоядные). Герасимчук Н. А., Житомирская обл., 12736. Тел.: (04144) 7-41-75, моб. 8 (38098) 913-32-96).

Библиотека APN

69 грн

Для отримання видання поштою заповніть бланк замовлення і надішліть його разом із копією квитанції або платіжного доручення на адресу: 01054 Київ, вул. Тургенєвська, 38, ТОВ «Юнівест Медіа» (відділ продажу друкованої продукції).

Варіанти оплати:
- через банк;
- поштовим переказом;
- переказом через "Ощадбанк".

Кошти перераховуйте на р/р 26002001304471 в ЗАТ «ОТП Банк» м. Києва, МФО 300528, код ЗКПО 33257927. Одержувач – ТОВ «Юнівест Медіа».

У разі виникнення питань щодо придбання просимо звертатись у відділ продажу друкованої продукції ТОВ «Юнівест Медіа» за тел.: (044) 499-97-68, 499-97-69, 499-97-60, 494-09-06 або за e-mail: realise@univest-group.com

Шановні друзі!

Редакція журналу «Овощеводство» випустила у світ ілюстрований довідник «Болезни и вредители овощных культур».

У виданні систематизовано наявні на сьогодні дані про найпоширеніші хвороби та шкідників головних овочевих культур (капуста, цибуля, часник, томат, огірок, перець, баклажан, квасоля, морква, буряк), що вирощуються в Україні.

У довіднику дано описання біологічних особливостей шкідників, етіологія розвитку хвороб. Це дасть можливість на ранніх етапах діагностувати їх присутність на культурних рослинах. А запропоновані профілактичні заходи, агротехнічні, хімічні та біологічні методики з використанням сучасних хімічних та біологічних засобів, дозволених до використання в Україні, допоможуть організувати ефективний захист культур від впливу шкодочинних організмів.

Видання розраховане на широке коло читачів — виробників овочевої продукції, агрономів, студентів та викладачів аграрних вузів тощо.

Читачі журналу «Овощеводство» можуть придбати його за спеціальною ціною 69 грн.

Бланк замовлення

Для фізичних та юридичних осіб вказати:

Індекс _____
Обл., район _____
Місто (село) _____
Вул., буд., кв. _____
Ім'я _____
По батькові _____
Прізвище _____
Телефон _____

Для юридичних осіб обов'язково вказати:

Назва організації та код _____
ЗКПО _____
№ свідоцтва про реєстрацію платника ПДВ _____
Індивідуальний податковий номер _____
Статус платника податку на прибуток _____
р/р _____ МФО _____

Я бажаю придбати книгу за спеціальною ціною:	Кількість, шт.	Вартість одного примірника	Загальна сума, грн
«Болезни и вредители овощных культур»		69,00	

Библиотека APN

ежемесячное издание

ОГОРОДНИК

ПЕРЕДПЛАТІТЬ
журнал «Огородник»
на друге півріччя та
ОТРИМАЙТЕ 6 НОМЕРІВ
ДОРОГОЦІННОЇ ІНФОРМАЦІЇ

=

1 кг малини

Обирайте самі!!!

Передплатні індекси: 74629 • 22457 • 99999

Библиотека APN

Дизайн усадьбы

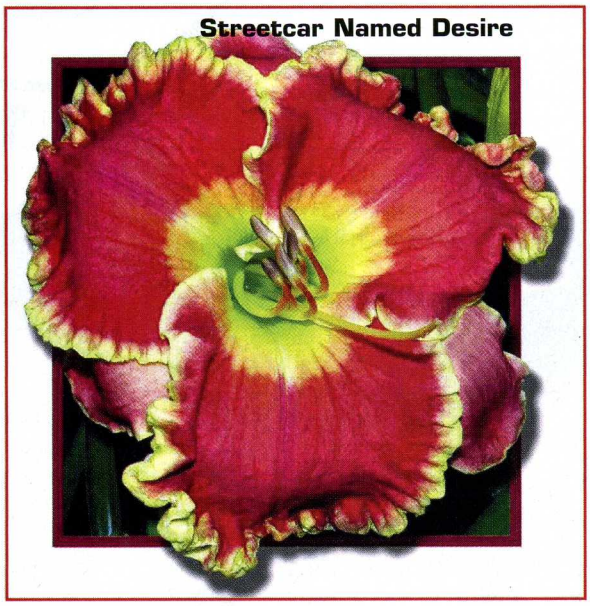
Разрушение мифов, или Лилейник, которому "уход не нужен"

В восточной философии для нас, славян, есть много непонятного, но вместе с тем много притягательного и поучительного. Все мы знаем, что восточная культура несет красоту и умиротворение через созерцание; в малом, сиюминутном, простом есть возможность человеку понять ценность и смысл своего бытия на земле. Один из таких символов и примеров эстетического и философского воспитания на Востоке — сакура. Ее нежное очарование вдохновляло не одно поколение японцев. Цветение сакуры — праздник, который с большим нетерпением ожидают по всей стране, заранее планируют дела и работу, чтобы успеть насладиться этим фантастическим весенним чудом из розовых облаков цветущей вишни. Таким же умением наслаждаться мимолетной красотой нужно обладать любителям лилейников.

Лилейник, гемерокалис, красоднев — это все об одном и том же красиво цветущем многолетнике, который на протяжении последних десятилетий стал одним из самых модных растений в садах Европы, Америки и Австралии.

В чем же магия этого растения, чем он завоевал преданность ландшафтных архитекторов и обожание коллекционеров всего мира?

Лилейник открывает "лицо" солнышку всего на один день, потому и получил одно из своих названий — красоднев. В этом есть своя прелесть. Будто каждый день вспыхивает и проходит маленькая, но яркая и неповторимая жизнь, а на следующий день история повторяется.



Streetcar Named Desire

Многообразие сортов лилейника позволяет цветоводу-коллекционеру быть в постоянном творческом поиске, испытывать азарт и удовлетворение от проделанной работы при создании своей коллекции.

Бытует мнение, что лилейник растет абсолютно без ухода. Не могу с этим согласиться. Выживет действительно в любых условиях — живучести не занимать, но радовать вас будет, только если и вы порадуете его заботой и вниманием.

Siloam Double Classic

Ландшафтные архитекторы, озеленители и дачники давно взяли на вооружение этого стойкого оловянного солдатика, который обладает красивой изумрудной зеленью, радующей глаз в течение всего лета, а со второй половины июня и до конца августа взрывается фейерверком ярких и необычных по форме соцветий.

Используется лилейник в ландшафтном дизайне очень широко. Его высаживают в виде бордюра, группами на газонах, альпийских горках, у озер или ручьев. Комфортно он чувствует себя в полутени. Хорошо сочетается с хвойниками и многолетними цветами, которые не закрывают его от зрителя и не претендуют на его жизненное пространство.

Библиотека APN

В народе наиболее известен дикий родственник гемерокалиса с красно-оранжевыми мелкими цветками на высоких цветоносах и большим количеством зелени. Его можно видеть в селах в палисадниках, а в городе — под высотными домами на клумбах. Действительно, этот "рыжий дикарь" множится, как сорная трава, и вовсе не требует ухода. Над этой "колыбелью эволюции" лилейника хорошо поработали селекционеры, и теперь мы можем наслаждаться обилием роскошных и необыкновенно красивых сортов.

Коллекции наших цветоводов пополняются в основном сортами, выведенными в США и Австралии. Именно эти страны являются лидерами по производству новых качественных сортов. Конечно, на территории Украины и России тоже есть известные селекционеры, но, как правило, более интересные сорта выходят у заморских цветоводов-производителей.

Признаки более новых и ценных лилейников — округлая форма лепестков, волнистые или гофрированные края, бахрома и контрастные каемочки и "бабочки". Фактура у лепестков бывает гладкой с атласным отливом, бархатной, и даже с "алмазной пылью".

Как же ухаживать за этим заморским гостем?

Лилейник можно высаживать на 5 и более лет. Чем старше куст, тем роскошнее зелень и больше цветоносов за один сезон. Гемерокалис выкапывают для прореживания или размножения не чаще чем раз в 3—5 лет.

Рис. 1

Пересаживать растение можно в любое время вегетативного периода, кроме поздней осени. Осеннюю посадку лучше закончить до середины сентября. Октябрьские посадки хуже приживаются. Очень неплохо лилейники пересаживать весной, тогда они быстрее приживаются. Посадки обязательно поливают. При пересадке лилейника куст делят, предварительно сделав насечки на донце корневища (рис. 1). Делать это следует аккуратно, чтобы не поломать ростки. При посадке корневую шейку углубляют на 2—3 см ниже уровня почвы (рис. 2).

Можно размножать лилейники пасынками с цветочной стрелки (явление не частое, но встречается.) Отрезок цветоноса, на котором образовалась молодая розетка листьев, высаживают в грунт. Для лучшей приживаемости и устойчивости розетки можно пришпилить к земле проволочной шпилькой.

Весенний уход после разокучивания заключается в обработке от болезней и вредителей (одновременно). Через 10 дней проводят повторное опрыскивание. Следующая обработка — за 2 недели до цветения (от болезней и насекомых) и затем — в начале цветения.

Рис. 2

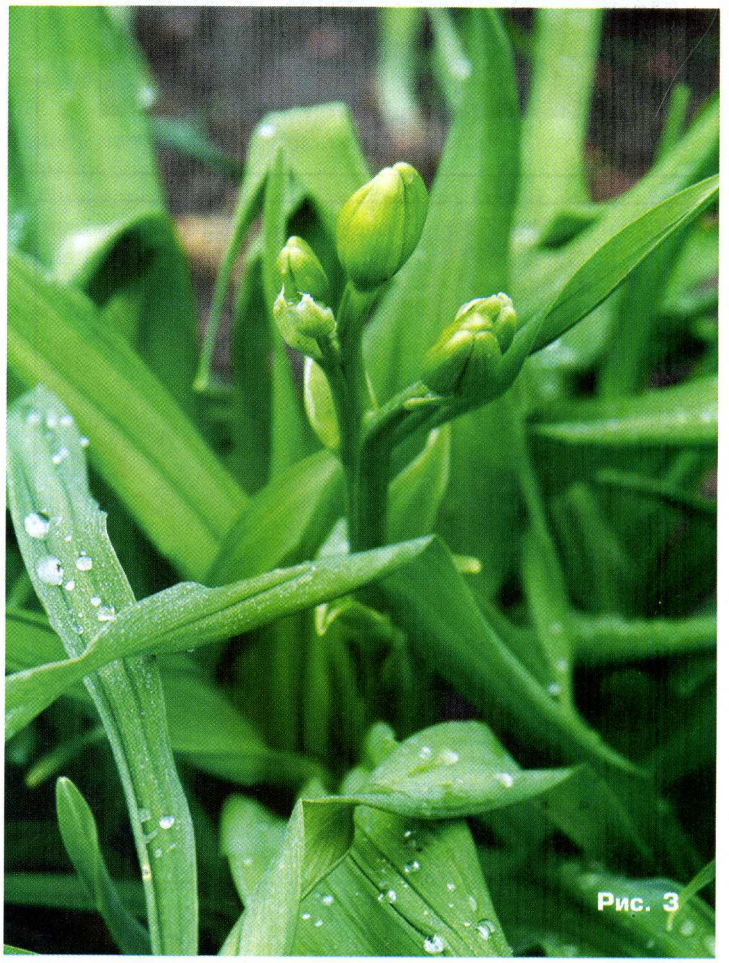


Рис. 3

Основной уход за лилейниками — полив, рыхление и подкормка. Весной следует внести полное удобрение.

За две недели до цветения (когда только начинают формироваться стрелки (рис. 3) вносят калий и кальций. Азота следует избегать — он придает цветоносам хрупкость.

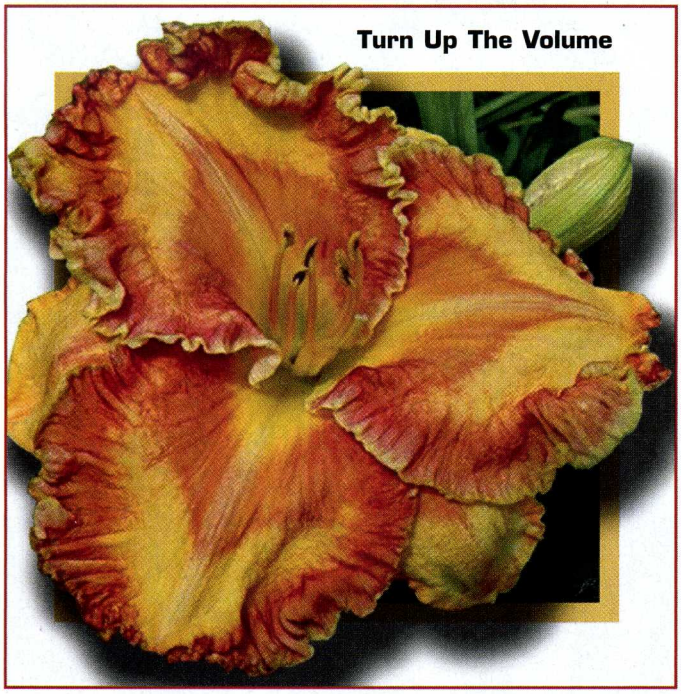
Неплохие результаты дает удобрение с микроэлементами (магний, железо, селен, цинк, медь, молибден, марганец и др.). Подкормленные таким удобрением лилейники порадуют яркими и крупными цветками.

В конце сентября растения на зиму окучивают землей. При укрытии торфом листья обрезают на высоту образовавшегося холмика.

Растут лилейники на любых грунтах. Но хорошая структура почвы положительно влияет на качество цветения и легкость обработки растения в дальнейшем. Как улучшить структуру почвы под посадку лилейника? Вот несколько возможных вариантов. За год до посадки внести в почву торф

Библиотека APN

HiddenDepths



Turn Up The Volume

или старый перегной. На следующий год 1—2 раза за сезон перекопать участок лопатой или культиватором. После этого можно считать делянку готовой к будущему сезону. Другой вариант улучшения структуры почвы и ее обеззараживания — посев сидератов (растений-предшественников, служащих зеленым удобрением). К примеру, ранней весной можно посеять календулу, тагетесы или алкалоидный синий люпин. Перед цветением их необходимо посечь и перекопать грядку (удобнее культиватором).

Мои рекомендации основаны на личном опыте. Конечно же, у каждого цветовода есть свой багаж знаний и свои секреты общения с лилейником. Кроме того, почва, микроклимат, наличие влаги и прочие нюансы вносят свои коррективы в любую, даже самую идеальную агротехнику. Поэтому будьте чуткими к своим подопечным, и они, несомненно, будут радовать вас своим цветением не одно солнечное лето.

Зинаида ГЛУМЕНКО,
с. Малая Снитынка, Фастовский р-н
Киевская обл., 08523

Игра цветом

В детстве мы часто проговаривали фразу: каждый охотник желает знать, где сидит фазан — красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий, фиолетовый. Цвета спектра располагаются именно в такой последовательности.

Чтобы "насытиться" всей цветовой гаммой, можно нарисовать радугу, представить себе букет, собранный из цветов таких окрасок. И в саду, и в интерьере можно создать "радугу", а можно, наоборот, поиграть на контрастах, с помощью цвета сделать теплое прохладным, а к холодному добавить теплое.

Многие считают, что чувство цвета — врожденное качество и стараются избегать цветовых решений и комбинаций, которые выходят за рамки стандартных, наиболее распространенных. Однако, зная закономерности сочетания цветов, можно активно их использовать без страха попасть впросак. И мир вокруг преобразится и наполнится новыми звуками, красками, новым смыслом. Игра с цветом и цветовыми комбинациями может увлечь и помочь решить вопросы дизайна, композиции, стиля, и даже изменить настроение и видение себя самого.

Для начала познакомимся с цветовым кругом. Если взять цветную полоску — радугу (рис. 1) и соединить ее концы, получим цветовой круг, который будет подсказкой при выборе

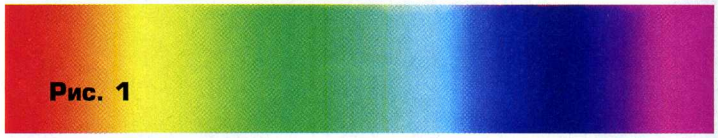


Рис. 1

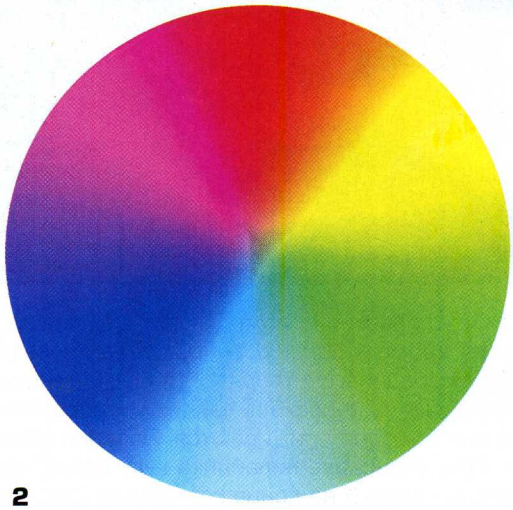


Рис. 2

цветовых сочетаний и композиций (рис. 2). Традиционно отсчет цветов ведется от красного. Этот цветовой круг можно условно разделить на две части: теплые цвета и холодные. Теплые — красный, оранжевый, желтый и все другие, которые содержат названные цвета.

Холодные — синий, голубой, зеленый, сине-фиолетовый, сине-зеленый и все другие, которые содержат эти цвета.

При оформлении интерьера, как правило, используют либо одни теплые, либо холодные цвета. Однако можно и нужно смешивать различные цвета, только делать это необходимо с умом. Это сродни искусству японского повара, когда он готовит ядовитую рыбу фугу. Чуть больше или меньше времени для приготовления — яд, а при соблюдении всех

Библиотека APN

правил — кулинарный шедевр. Как же пользоваться цветовым кругом? Прежде всего, из тысячи цветовых оттенков нужно выделить отдельные цвета (рис.3). На рис. 3 видно, что цветовой круг делится на 3 части. Это и будут основные цвета — красный, желтый, синий. Они находятся в центре. Следующие 3 цвета, они находятся в промежутке между

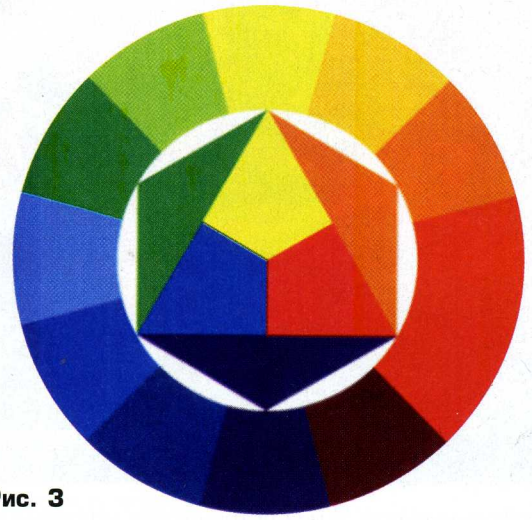


Рис. 3

спектром по кругу и основными цветами спектра в центре, будут производными от основных цветов, получаются при их смешении и называются составными.

Так, красный и желтый при смешении дают оранжевый цвет, синий и красный — фиолетовый, а желтый и синий — зеленый цвет. На внешнем круге секторами обозначены все эти цвета, а также цвета (между ними), получаемые путем смешивания основных и составных цветов, т.е. цвета третьего порядка, или сложные: красно-оранжевый (шафранный), желто-оранжевый (янтарный), желто-зеленый (цитрусовый), сине-зеленый (бирюзовый), сине-фиолетовый (сиреневый) и красно-фиолетовый (пурпурный) оттенки.

В сумме мы получаем 12 конкретно и четко обозначенных цветов с определенным названием для каждого. Осветляя или затемняя каждый из них в определенной степени, можно получить около ста цветов, которым сложно дать название. Поэтому часто появляются такие определения, как "горчичный", "оливковый", "терракотовый", "манго" и т. п. Чем тоньше деление на градации по насыщенности, тем больше тонких переходов, уловить которые могут немногие.

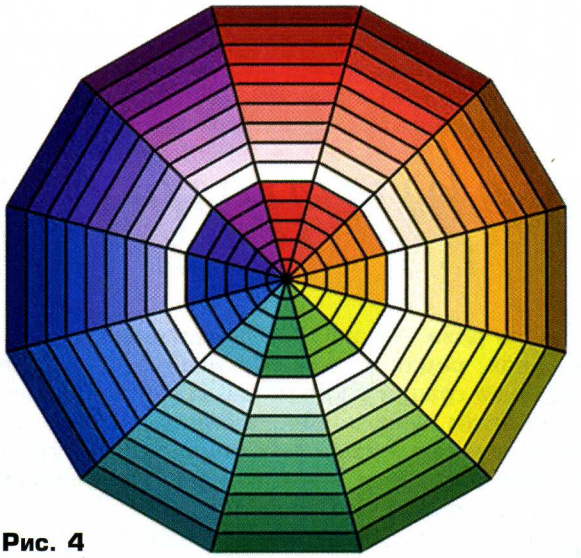


Рис. 4

Теперь получился цветовой круг, с которым можно продуктивно работать (рис.4).

Проведя в цветовом круге диаметр, можно найти противоположную его сторону. Середине желтого цвета на другом конце диаметра соответствует середина фиолетового. Напротив оранжевого цвета в цветовом круге расположен синий. Таким образом легко определить пары цветов, которые условно называются дополнительными. У красного цвета дополнительным будет зеленый и наоборот. Но не всякий красный будет хорошо сочетаться с любым зеленым. Может быть много оттенков красного, зеленого, синего и других

цветов. В данном случае проведение диаметра в цветовом круге помогает избежать ошибок. Это касается подбора двух цветов. Однако у вас уже появилась возможность разнообразить цветовые сочетания. Данные сочетания пригодятся вам при оформлении цветника и интерьера. Подбор растений с цветками определенной окраски для бордюра или кашпо, миксбордера или клумбы в саду, цвета дивана и подушек на нем, цвета стен и портьер в интерьере — все это можно осуществить, применяя цветовой круг. Пригодится вам и умение сочетать два цвета в одежде. А вот пропорции, которые позволяют выделить один цвет на другом, триады (сочетание трех цветов) – тема отдельной публикации.

Ирена ЕФРЕМЕНКОВА,
кандидат психологических наук

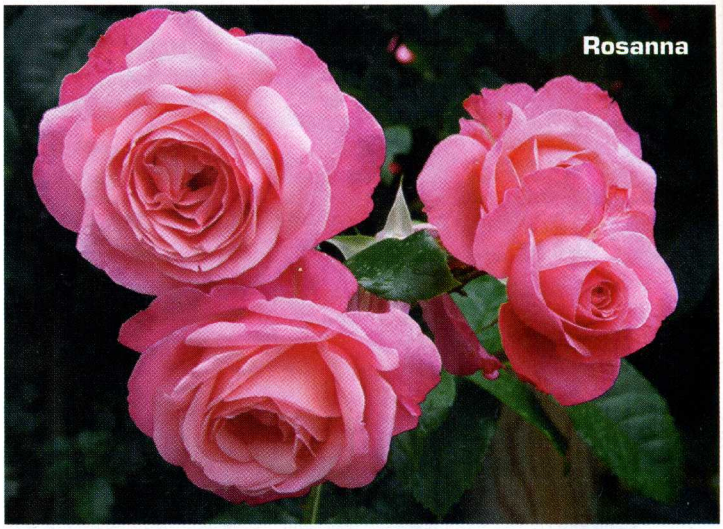
Библиотека APN

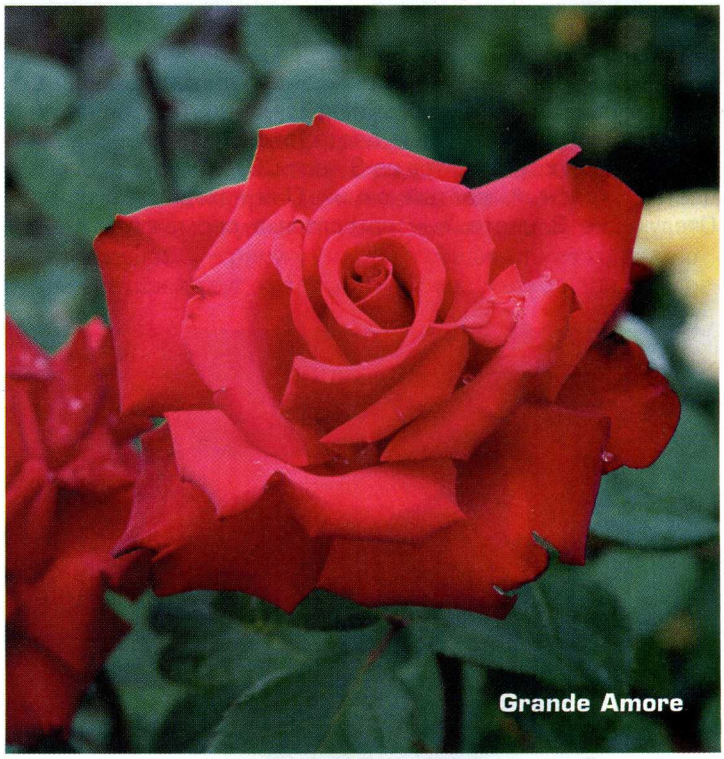
Романтика старинного сада

Издавна роза — наиболее популярный цветок в палисадниках, садах и парках. Главное ее достоинство — сочетание грации и красоты с восхитительным нежным ароматом. Многообразие видов и сортов, богатая палитра оттенков позволяют подобрать безграничное количество вариантов оформления сада в любом стиле — от регулярного до пейзажного.

Композиции из розовых кустов обладают изумительным декоративным эффектом, динамичностью линий. Их создают с учетом нескольких основных параметров: формы, цвета и высоты. Все составные части композиции должны быть выразительными, пропорциональными, оптически уравновешенными, сбалансированными, тогда она будет цельной.

Очень важно верно подобрать цвет для композиции, ведь он оказывает сильнейшее эмоциональное воздействие на зрителя – вызывает радость или грусть, успокаивает или возбуждает. Сад, выдержанный в холодных тонах (белый с розовым, лавандовым и фиолетовым), можно создать с помощью старинных роз. У них встречаются холодные малиновые (Burgund 81) и розовые оттенки (Bremer Stadtmusikanten®). Для такого сада подойдут и розы (Rosanna) нежно-розовых оттенков.


Rosanna


Grande Amore

Burgund 81

Bremer Stadtmusikanten

Если стоит задача создать ослепительно яркий сад, используют цветы любых ярких окрасок, исключая лишь самые-самые яркие золотистые, желтые, оранжевые и алые тона. Темно-розовые можно сажать с нежно-желтыми, насыщенно-оранжевые объединять с белыми и малиновыми. Яркие коралловые хорошо сочетаются с нежно-лососевыми или желтыми. Почти все розы, которые встречаются в продаже, подойдут для этой схемы. Разумеется, не каждый отдельно взятый цвет хорошо смотрится с другим. Нежно-лавандовый, например, не сочетается с алым, желтым (Bernstein Rose), лососевым, оранжевым (Kordes Brilliant) или коралловым (Grande Amore), то есть цветами, содержащими в той или иной мере желтый пигмент.

Чисто-красные и малиновые тона почти всегда требуют "противовеса" в виде большого "пятна" бледной окраски.

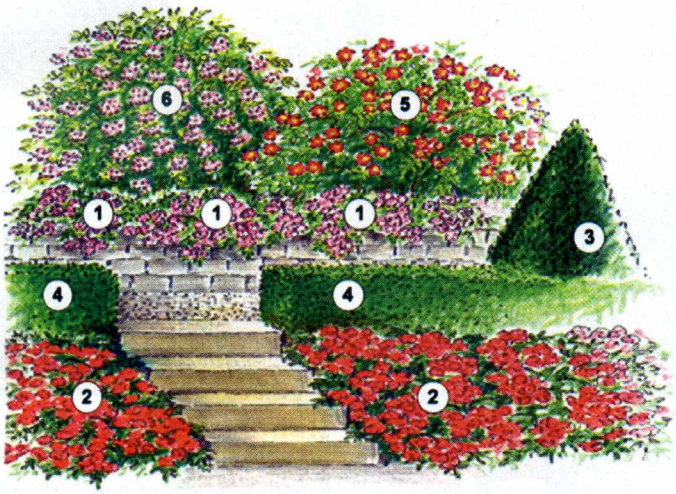
Для создания "теплого" уголка используют нежно-золотистые, ярко-желтые, алые, оранжевые, коралловые тона. Композицию можно дополнить цветами нежно-розового теплого

Библиотека APN

оттенка или терракотовыми тонами. В таких посадках обязательно нужно использовать растения с темной листвой.

Прекрасно продемонстрировать достоинства розовых кустов позволяет классический регулярный стиль, сегодня он переживает новый расцвет.

Опорную стенку в центре композиции мы предлагаем задекорировать почвопокровной розой Knirps®. Разрастаясь, она будет спускать вниз свои похожие на хлыст побеги и постепенно укроет стенку ярко-розовой волной. Таким образом будут сломаны слишком простые структуры и композиция приобретет романтический флер. Ступени, ведущие к нижнему этажу сада, украсят пламенеющие кусты розы Sommerabend. В качестве зеленой оправы мы использовали изгородь из самшита (Buxus sempervirens), который легко формируется и служит прекрасным фоном для роз. В качестве акцента — тис ягодный (Taxus baccata), сформированный в виде конуса. На заднем плане – великолепная парковая роза Chorus, алые кисти цветов которой притягивают взгляд. В мае-июне ее цветение дополняет кольквиция прекрасная, покрывающаяся нежно-розовыми цветками.



Пример использования розовых кустов в дизайне регулярного сада:

1. Knirps® — 10—15 шт. (в зависимости от высоты);
2. Sommerabend — 10—15 шт. (в зависимости от высоты);
3. Тис ягодный (Taxus baccata) в форме конуса — 1 шт.;
4. Изгородь из самшита (Buxus sempervirens);
5. Парковая роза Chorus — 1 шт.;
6. Кольквиция прекрасная (Kolkwitzia amabilis) — 1 шт.

Knirps® — куст компактный, с хорошо разветвленными побегами, высотой до 30 см, стелющийся. Характеризуется чрезвычайно обильным цветением. Цветки мелкие, ярко-розовые, густомахровые, собраны в кисти. Листва мелкая, темно-зеленая, очень блестящая. Сертифицирована по системе ADR в 2004 г. (KOR).

Sommerabend — куст раскидистый, очень густой, низкий, до 30 см высотой. Листва блестящая. Цветки чашевидной формы, насыщенно-красные, некрупные, немахровые, собраны в густые кисти. Сертифицирована по системе ADR в 1996 г. (KOR).

Chorus — куст компактный, аккуратной формы, высотой до 60 см. Цветет обильно. Цветки ярко-красные, позднее немного выгорают и становятся алыми с темно-лососевыми тонами, густомахровые, хорошо выдерживают дождь. Раскрываются из маленьких бутонов, в кистях по 3—10 шт. Листва темная, блестящая. Сорт очень устойчив к заболеваниям, зимостойкий, выносит посадку на бедных почвах (ARE).

Надежда БАСАН,
ландшафтный дизайнер Центра садоводства "Артвиль"

Библиотека APN

УСІМ ПОКУПЦЯМ БЕЗКОШТОВНА ДОСТАВКА!!!

"ТОВАРИ СВИТЯЗЬ ПОШТОЮ"
79022, м. Львів,
вул. Городоцька, 174,
т./ф.: (032) 240-39-91
(багатоканальний),
ф.: (032) 240-39-94
mailseed@svytjaz.com.ua
Інтернет-магазин:
www.svpost.com.ua
ЗАМОВЛЯЙТЕ БЕЗКОШТОВНО КАТАЛОГИ!

СВИТЯЗЬ
ТОВАРИ ПОШТОЮ

144
СОРТИ ГОЛЛАНДСЬКИХ ЦИБУЛИН ОСІННЬОЇ КОЛЕКЦІЇ

УВАГА! При замовленні товару від 1000 грн. отримайте знижку -5%
при замовленні від 2000 грн. ЕКСКЛЮЗИВНА ЗНИЖКА -10%

ІнтеркомМ

ПОЛІЕТИЛЕНОВА ПЛІВКА
для теплиць та парників
ширина — 100–12000 мм, товщина — 25–400 мкм
ВИРОБНИЦТВО
- УФ-стабілізована на термін використання 12, 24, 36, 60 місяців;
- з властивостями теплозбереження;
- антиконденсатна.

Поліетиленові плівки для мульчування грунту
прозорого • чорного • білого • "термального" коричневого
сріблястого • "гербіцидного" зеленого

НАШІ ПРЕДСТАВНИКИ:

Київ	(044)587-50-19
Ананьїв Одеської	(04863)4-03-58, (097)704-52-96
Апостолово Дніпропетровської	(05656)5-42-60
Аули Дніпропетровської	(050)568-08-05
Великі Копані	(05542) 5-25-58, (050) 221-56-59
Вознесенськ Миколаївської	(05134)3-87-01, (097)673-44-14
Дніпропетровськ	(056)370-08-31, (050)572-77-45
Запоріжжя	(061)270-78-62, (050)454-16-20, (067)933-15-92
Ізмаїл	(04841)2-36-79, 2-44-10
Кам'янка Дніпровська	(06138)2-11-64, (06138)2-17-33, (050)514-20-40
Мельниця Подільська Тернопільської	(03541)4-17-66, (067)918-53-22
Нікополь	(05662)2-24-19
Овідіополь Одеської	(04851)3-10-84
Полтава	(0532)60-57-78, (050)600-56-03
Рубіжне Луганської	(06453)5-03-39, (050)558-58-24
Раденськ Херсонської	(05542)5-25-58, (050)221-56-59
Рівне	(067)259-84-76
Харків	(057)269-94-39, (097)274-74-66, (067)714-65-71
Херсон	(05542)5-77-82, (050)207-53-31
Цюрупинськ	(05542)2-23-62, (050)621-59-22
Черкаси	(067)347-25-17
Ямпіль Вінницької	(04336)2-34-84, (067)683-86-62, (097)698-58-92

Київська обл., м. Бровари, вул. Лісова, 2,
тел.: 331-97-86, факс 331-97-43
www.intercom-m.com.ua, office@intercom-m.com.ua

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ АВТОМАТИЧНИХ СИСТЕМ ЗРОШЕННЯ ГАЗОНІВ
Висувні розбризкувачі від 17 грн.
Електромагнітні клапани від 125 грн.
Контроллери, монтажна трубка,
фітинги, насадки, короба, фільтри

КРАПЕЛЬНИЙ ПОЛИВ
Фільтри та регулятори тиску
Фітинги врізні та ремонтні
Стартконнектори-мінікрани
Трубки, шланги, крапельниці

www.gazon-sv.com
Тел. 8 (044) 587-95-40
Моб. 8 (050) 175-29-26

www.agro-srv.com
Тел. 8 (044) 587-65-10
Моб. 8 (050) 675-37-47

Надсилаємо поштою ілюстровані каталоги обладнання для поливу
Доставка обладнання по Україні, Інтернет-магазин у Києві
Консультації, проектування та встановлення систем поливу
Замовлення приймаються з 8:00 до 20:00 (без вихідних)

КВІТИ для саду та бізнесу (SPC)

Якісний садівний матеріал популярних та рідкісних рослин,
троянд, лілейників, цибулини тюльпанів, лілій, нарцисів, крокусів та багато іншого!
Цікаві пропозиції для магазинів! Вигонка.
Дивіться наші каталоги та фото за адресою:
http://foto.mail.ru/mail/olya.yamburg
Пишіть нам за адресою:
Дніпропетровськ-47,
вул.:Караваєва, 38/6,
e-mail: shef.sergey@mail.ru,
або 80675670969@mail.ru
Тел.: 8 (056) 712-39-86,
Моб.: 8 (067) 567-09-69.

Сітки
металеві з покриттям ПВХ для вольєрів, огорожі, заборів. Сітки оцинковані зварні.

Найнижчі ціни
- Сітки від комах рулон 30м 75грн.
- Сітки шпалерні огіркові 1000м 800 грн.
Спанбонд

м. Кременчук, вул. Т. Шевченка, 25/9
Тел. 8 (0536) 62-53-77
Моб. 8 (050) 636-29-59, моб. 8 (050) 762-38-69
"Агро-сеть" www.agro-net.info

Цибулини із Голандії

ТЮЛЬПАНИ, ЛІЛІЇ,
ОХОЛОДЖЕНІ ІРИСИ
ТА ІНШІ, ОПТОМ

Багаторічні рослини, суниці та цибулини для вашого саду та дому.
(вроздріб при пересиланні)

Тел.: +38(061)222-46-73,
+38(050)468-99-98,
+38(068)448-73-91
E-mail: kwytka@ukr.net
www.kwytka.com

"Лілі-Латін"
у Вас Свято - у нас квіти,
у Вас квіти - у нас свято!
www.lili-line.lutsk.ua

ПРОТЯГОМ РОКУ
ОХОЛОДЖЕНІ ЦИБУЛИНИ ЛІЛІЇ
- орієнтали
- азіати
- тюльпани
- ЛА-гібриди
- ОА-гібриди
- гіацинти
- ЛО-гібриди
- ОТ-гібриди
- нарциси
- лонгіфлорум
- горшечна лілія
- крокуси

НОВИНКА!!! Імпорт-експорт голландських цибулин квітів
Упаковані цибулини квітів в каперсах і шоу-боксах
т./ф. +38 (0332)28-25-06
тел. +38 (050) 339-78-25
+38 (8067) 334-83-04
+38 (067)334-67-41
E-mail: lili-line@mail.ru

Библиотека APN

Прикрасимо квітами життя!

Посадковий матеріал–поштою

01
Єллоу Спайдер
3шт.- 30 грн.

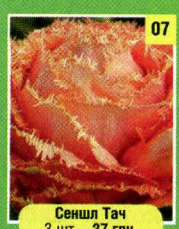
02
Барбадос
3шт.- 33 грн.

03
Матчпоінт
3шт.- 23 грн.

04
Густо
3шт.- 23 грн.

05
Мустанг
3шт.- 24 грн.

06
Куммінз
3 шт. - 27 грн.


07
Сеншл Тач
3 шт. - 27 грн.

НОВИНКА
08
Лінжері
3 шт. - 27 грн.

НОВИНКА
09
Ліон Кінг
3 шт. - 30 грн.

10
Хонеймун
3 шт. - 22,50 грн.

11
Канаста
3 шт. - 22,50 грн.

12
Хьюстен Бош
3 шт. - 21 грн.

13
Фабіо
3 шт. - 24 грн.

НОВИНКА
14
Ліберстар
3 шт. - 22,50 грн.

15
Пікче
3 шт. - 27 грн.

НОВИНКА
16
Рем'с Фаворит
3 шт. - 25 грн.

17
Пол Ширер
3 шт. - 18 грн.

НОВИНКА
18
Акілла
3 шт. - 22,50 грн.

19
Фінола
3 шт. - 18 грн.

20
Верона
3 шт. - 18 грн.

21
Блю Діамонд
3 шт. - 18 грн.

22
Мондіал
3 шт. - 18 грн.

23
Горізон
3 шт. - 18 грн.

24
Блю Паррот
3 шт. - 25 грн.

НОВИНКА
25
Картуш
3 шт. - 24 грн.

НОВИНКА
26
Кайєн
3 шт. - 22,50 грн.

НОВИНКА
висота 70 см
27
Твістер
3 шт. - 23 грн.

28
Рай
3 шт. - 24 грн.

29
Суміш Тюльпанів
5 шт. - 25 грн.

30
Флауер Рекорд
5 шт. - 12 грн.

31
Єллоу
5 шт. - 12 грн.

32
Піквік
5 шт. - 12 грн.

33
Обдам
2 шт. - 18 грн.

34
Тайті
2 шт. - 18 грн.

35
Ріпліт
2 шт. - 18 грн.

36
Айс Кінг
2 шт. - 18 грн.

37
Джіпсі Квін
2 шт. - 25 грн.

38
Блю Джекет
2 шт. - 24 грн.

39
Ян Бос
2 шт. - 24 грн.

40
Пінк Перл
2 шт. - 24 грн.

УМОВИ ЗАМОВЛЕННЯ

1. Заповніть купон чітко та розбірливо.
2. **Ціну вказано за упаковку!**
3. ***Увага! При відсутності на складі вибраного Вами сорту вкажіть сорти на заміну.***
4. Обов'язково вказуйте кількість упаковок і суму. **Посадковий матеріал надсилаємо тільки упаковками.**
5. Оплата на пошті при отриманні замовлення. **Поштова пересилка оплачена.** Одержуючи посилку, ви сплачуєте додатково тільки 4,8% за переказ грошей.
6. Відправлення посилок здійснюється з **15 вересня по 20 жовтня 2009 року.**
7. При відсутності бланку, замовлення приймаються на звичайному папері.
8. **Мінімальна сума замовлення – 50 гривень. Від 100 гривень – знижка 3%**
9. Заявки відправляйте за адресою: **СПД Мазур, а/с 13, м. Київ 02068,** тел.: **(044) 592 9087** e-mail: **tulpan2006@list.ru**

Артикул	Сорт	Ціна за упаковку	Кількість упаковок	Сума, грн.
01	Тюльпан Єллоу Спайдер	3шт. - 30 грн.		
02	Тюльпан Барбадос	3шт. - 33 грн.		
03	Тюльпан Матчпоінт	3шт. - 23 грн.		
04	Тюльпан Густо	3шт. - 23 грн.		
05	Тюльпан Мустанг	3шт. - 24 грн.		
06	Тюльпан Куммінз	3шт. - 27 грн.		
07	Тюльпан Сеншл Тач	3шт. - 27 грн.		
08	Тюльпан Лінжері	3шт. - 27 грн.		
09	Тюльпан Ліон Кінг	3шт. - 30 грн.		
10	Тюльпан Хонеймун	3шт. - 22,5 грн.		
11	Тюльпан Канаста	3шт. - 22,5 грн.		
12	Тюльпан Хьюстен Бош	3шт. - 21 грн.		
13	Тюльпан Фабіо	3шт. - 24 грн.		
14	Тюльпан Ліберстар	3шт. - 22,5 грн.		
15	Тюльпан Пікче	3шт. - 27 грн.		
16	Тюльпан Рем'с Фаворит	3шт. - 25 грн.		
17	Тюльпан Пол Ширер	3шт. - 18 грн.		
18	Тюльпан Акілла	3шт. - 22,5 грн.		
19	Тюльпан Фінола	3шт. - 18 грн.		
20	Тюльпан Верона	3шт. - 18 грн.		
21	Тюльпан Блю Діамонд	3шт. - 18 грн.		
22	Тюльпан Мондіал	3шт. - 18 грн.		
23	Тюльпан Горізон	3шт. - 18 грн.		
24	Тюльпан Блю Паррот	3шт. - 25 грн.		
25	Тюльпан Картуш	3шт. - 24 грн.		
26	Тюльпан Кайєн	3шт. - 22,5 грн.		
27	Тюльпан Твістер	3шт. - 23 грн.		
28	Тюльпан Рай	3шт. - 24 грн.		
29	Суміш тюльпанів	5шт. - 25 грн.		

Артикул	Сорт	Ціна за упаковку	Кількість упаковок	Сума, грн.
30	Крокус Флауер Рекорд	5шт. - 12 грн.		
31	Крокус Єллоу	5шт. - 12 грн.		
32	Крокус Піквік	5шт. - 12 грн.		
33	Нарцис Обдам	2шт. - 18 грн.		
34	Нарцис Тайті	2шт. - 18 грн.		
35	Нарцис Ріпліт	2шт. - 18 грн.		
36	Нарцис Айс Кінг	2шт. - 18 грн.		
37	Гіацинт Джіпсі Квін	2шт. - 25 грн.		
38	Гіацинт Блю Джекет	2шт. - 24 грн.		
39	Гіацинт Ян Бос	2шт. - 24 грн.		
40	Гіацинт Пінк Перл	2шт. - 24 грн.		
Всього				
	Сорти на заміну			

ПІБ_____

Вул._____ Д._____ кв._____

Місто/село _____

Район _____

Область _____

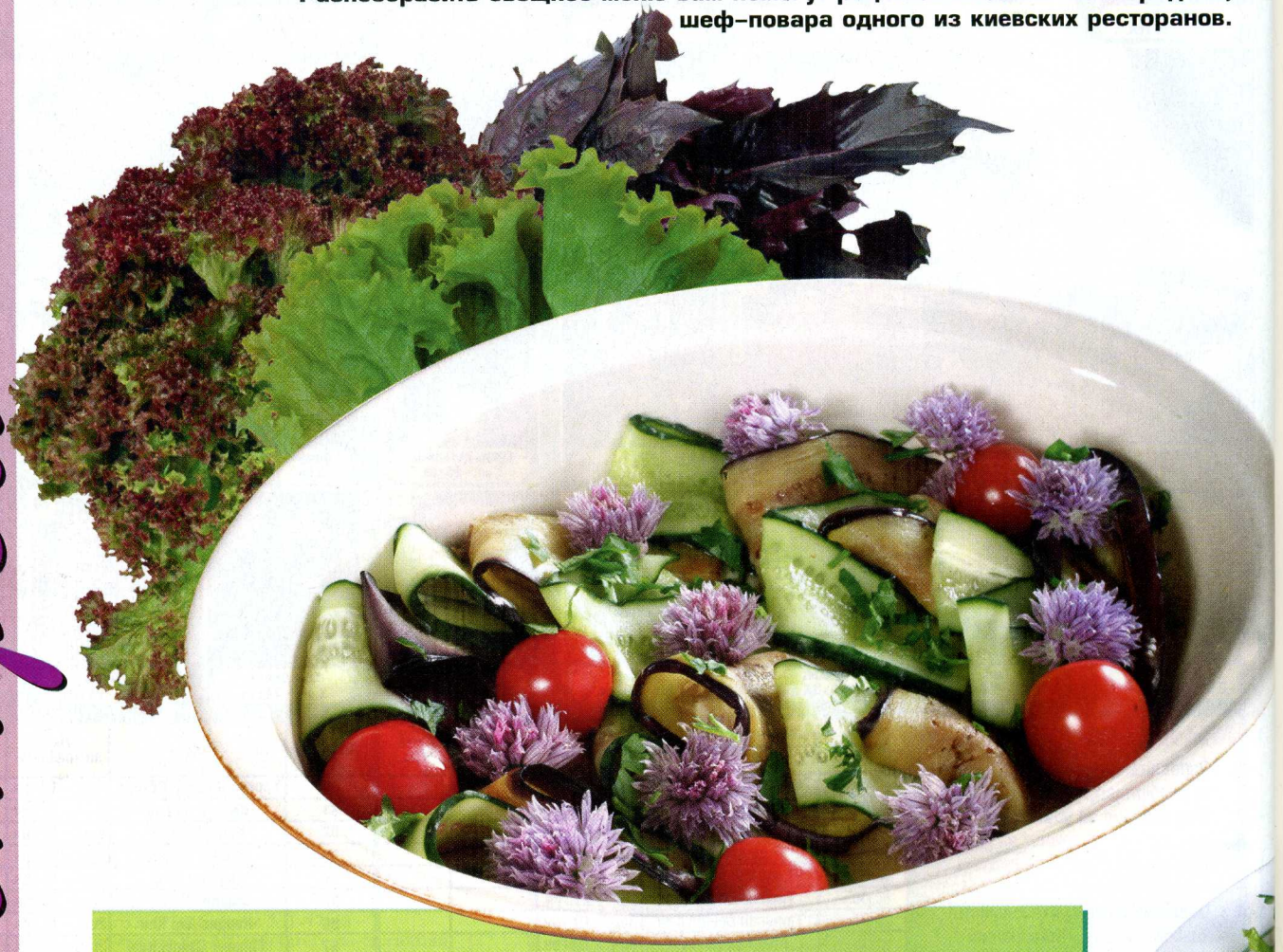
Поштовий індекс_____

Тел._____

Библиотека APN

Баклажаны — просто объедение

Выращенные своими руками овощи и фрукты приносят и радость, и удовлетворение, и экономят семейный бюджет. Что может быть вкуснее и полезнее обеда, приготовленного из овощей, взятых прямо с грядки — свежих, сочных, ароматных? Разнообразить овощное меню вам помогут рецепты Максима Виноградова, шеф-повара одного из киевских ресторанов.



Салат из баклажанов

6 порций.

По 2 баклажана и цуккини, 2 ст. ложки оливкового масла, 1 пучок петрушки, по 1 ст. ложке лимонного и апельсинового сока, перец, соль – по вкусу.

Нарезать баклажаны тонкими ломтиками, сложить в дуршлаг, посолить и отставить на 15 мин для удаления горечи. Кабачки нарезать вдоль тонкими ломтиками и отложить. Баклажаны смазать оливковым маслом, выложить на противень и запекать в духовке 10—15 мин при температуре 170 °С, затем достать, охладить. В миску положить баклажаны, цуккини, измельченную петрушку, добавить масло, сок лимона, апельсина, соль, сахар и встряхнуть, чтобы ингредиенты хорошо перемешались.

Библиотека APN

Баклажаны с томатом

3 баклажана, 2 зубка чеснока, 3 помидора, 1 пучок зелени, по 1 ч. ложке соли и сахара, 3 ст. ложки растительного масла.

Баклажаны нарезать кружочками, посолить и отставить на 15 минут. Помидоры, чеснок, зелень измельчить в блендере, добавить растительное масло. Баклажаны выложить на смазанный растительным маслом противень, поставить в духовку и запекать при температуре 180 °С 15–20 мин, затем достать, выложить сверху на баклажаны чесночно-томатную смесь и запекать еще 15 минут.

Икра из баклажанов

5 баклажанов, 1 болгарский перец, 2 луковицы, 1 морковь, 4 помидора, 4 ст. ложки растительного масла, 2 зубка чеснока, соль, сахар — по вкусу.

Баклажаны крупно нарезать и слегка приварить в подсоленной воде. Снять кожуру, выложить в сотейник, добавить крупно нарезанные, слегка обжаренные на растительном масле овощи и тушить все 40–50 минут. Затем измельчить в блендере и охладить.

Лечо из баклажанов

2 кг баклажанов, 1 кг помидоров, 1 болгарский перец, 2 моркови, 3 луковицы, 5 зубков чеснока, 4 ст. ложки растительного масла, 0,5 стакана уксуса, 2 ст. ложки соли, 0,5 стакана сахара.

Баклажаны нарезать кубиками, помидоры, чеснок пропустить через мясорубку. Перец и лук нарезать полукольцами, морковь натереть на терке. Все ингредиенты сложить в большую кастрюлю, добавить масло, соль, сахар и варить на медленном огне 1 ч (после закипания). Горячим разложить в банки и закатать.

Библиотека APN

Выбираем место отдыха и лечения

В предыдущем номере журнала мы рассказали об основных лечебных курортах Украины. О том, как правильно выбрать санаторий, какие методы лечения практикуются в санаториях, при каких заболеваниях противопоказано санаторно-курортное лечение.

Сегодня мы продолжаем разговор на эту тему и, разумеется, надеемся, что это поможет вам выбрать соответствующий санаторий, чтобы оздоровиться, восстановить силы и встретить новый трудовой год с хорошим настроением и в отличной физической форме.

Курорты Украины и их специализация

Курорт Трускавец

Трускавец — самобытный и исключительно привлекательный бальнеологический курорт Украины. Он раскинулся в живописной долине с севера от предгорья Восточных Карпат на высоте 350 м над уровнем моря. Датой официального основания бальнеологического курорта Трускавец считается 1827 год, когда здесь было сооружено помещение на первые 8 ванн. В 1913 году за большие успехи, достигнутые в развитии курорта, Трускавец был награжден Большой золотой медалью.

На территории курорта сосредоточены 14 природных источников с большим запасом подземных минеральных вод и залежи горного воска-озокерита.

Курорт Трускавец очень популярен. Каждый год сюда на лечение и отдых приезжает около 300 тысяч человек со всей Украины и из-за рубежа.

Показания для лечения в санаториях курорта Трускавец

Заболевания почек и мочевыводящих путей:
- Хронический пиелонефрит.
- Остаточные явления перенесенного острого пиелонефрита.
- Мочекаменная болезнь.
- Состояние послеоперационного, инструментального и аппаратного удаления камней из почек и мочевых путей.
- Хронический простатит.
- Хронический цистит.

Заболевания обмена веществ:
- Сахарный диабет.
- Мочевые диатезы.
- Ожирение.
- Эзофагиты.

Заболевания органов пищеварения:
- Хронические гастриты.

Функциональные заболевания желчного пузыря и желчных путей.
- Желчекаменная болезнь.
- Хронические гепатиты.
- Хронические панкреатиты.
- Хронические энтероколиты, колиты.
- Функциональные расстройства желудка и кишечника, дисбактериоз кишечника.
- Послеоперационные осложнения органов пищеварения.

Функциональные заболевания нервной системы

Болезни сердечно-сосудистой системы:
- Кардионеврозы, вегетососудистые дистонии.

Заболевания опорно-двигательного аппарата:
- Остеохондрозы, обменно-дистрофические полиартриты.
- Посттравматические артриты.
- Обменно-дистрофические заболевания позвоночника.
- Деформирующие остеоартрозы.

Хронические воспалительные гинекологические заболевания.

Заболевания периферической нервной системы:
- Невриты, невралгии, корешковые синдромы, радикулиты.

Хронические заболевания бронхо-легочной системы:
- Бронхиты, фарингиты и т. д.

Библиотека APN

Курорт Моршин

Курорт Моршин — небольшой городок в Прикарпатье – хорошо известен как один из лучших бальнеотерапевтических курортов.

Все санатории Моршина находятся в лесопарковой зоне, поэтому на территории всегда тихо и уютно.

Основные лечебные факторы курорта Моршин — уникальные по химическому составу и концентрации минеральные воды, а также торфяная грязь и "горный воск" – озокерит.

Показания для лечения в санаториях Моршина

❖Хронические гепатиты, холециститы, холангиты.
Заболевания желчновыводящих путей и кишечника,
❖перигастрит.
❖Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.
❖Болезнь оперированного желудка.
❖Функциональные заболевания кишечника.
❖Хронические заболевания толстого и тонкого кишечника: дуоденит, энтерит, энтероколит, колит в фазе ремиссии.
❖Хронические гастриты с пониженной и повышенной кислотностью.
❖Сахарный диабет в легкой и средней форме в стадии компенсации.
❖Ожирение.
❖Хронический панкреатит, перидуоденит.
Нарушения опорно-двигательной системы.
Заболевания периферической нервной системы.
Гинекологические заболевания

Становлению и развитию курорта Моршин способствовали его главные лечебные факторы — источники минеральных вод.

Источник №1

По химическому составу — хлоридно-сульфатная, натриево-магниевая. Употребляется при заболеваниях гастритами с пониженной секреторной функцией, энтероколитами с повышенной моторно-эвакуационной функцией.

Источник №4

По химическому составу — гидрокарбонатно-кальциевая, кроме этого содержит калий, натрий, магний, железо, сульфаты, но в небольшом количестве. В ней повышенное содержание разбавленного кислорода, реакция слабокислая. Учитывая физико-химические свойства, используется как мочегонная при лечении мочекислых диатезов, мочекаменной болезни, хронических пиелонефритов и др.

Источник №6

По химическому составу — сульфатно-хлоридная натриево-магниево-калиевая вода, отличается высоким содержанием сульфатов магния и калия, которые в основном и обусловливают специфическое действие, особенно в лечении больных с патологией печени, желчновыводящих путей, гастритах с сохраненной и повышенной секреторной функцией.

Курорт Миргород

Сегодня Миргород — один из наиболее известных курортов Украины. Создан в 1912 году на месте минерального источника, открытого местным доктором В. И. Зубковским (1843—1933). Построенная в 1916—1919 году лечебница состояла из водолечебницы, столовой-клуба и грязелечебницы. В 1927 году была пробурена вторая скважина, в 1937 — третья.

В 1937 году на курорте принимали лечение уже более 11.000 больных. В 1939 году на курорте действовали сероводородные ванны, ингаляторий, грязелечебница, отделение лечебного массажа, рентгеновский кабинет, клиническая лаборатория.

С 1947 года курорт начинает специализироваться на лечении заболеваний нервной системы, а с 1953 — болезней кишечно-желудочного тракта. В 1960 году была введена в строй четвертая скважина минеральной воды.

Главное богатство курорта Миргород – хлоридно-натриевые и хлоридно-гидрокарбонатно-натриевые минеральные воды, используемые для питьевого лечения и ванн. Вода по своему составу ближе к тем, что прославили на весь мир немецкие курорты Баден-Баден и Аахен.

Показания для лечения в санаториях Миргорода

Заболевания органов пищеварения:
❖Хронический гастрит.
❖Функциональные заболевания желудка.
❖Хронический колит и энтероколит.
Нарушения опорно-двигательной системы
Заболевания периферической нервной системы
Хронические заболевания печени и желчных путей:
❖Дискинезия желчных путей и желчного пузыря, гепатит, холецистит.
Заболевания обмена веществ:
❖Сахарный диабет.
Гинекологические заболевания:
❖Хронический параметрит.
❖Хронический эндометрит.
❖Неправильное положение матки.
❖Инфантилизм.
❖Гипоплазия матки.
❖Климактерический синдром.
❖Тазовые перитонеальные спайки.
❖Сальпингоофорит.

Курорт Хмельник

Современный Хмельник — это настоящая жемчужина Подолья, курорт, известный далеко за пределами Украины. Создан он в 1934 году. Именно тогда в поисках питьевой воды в Хмельнике были выявлены лечебные радоновые воды.

В октябре 1938 года правительство Украины провозгласило район Хмельника курортной зоной.

Сегодня это современный водолечебный оздоровительный комплекс — областная физиотерапевтическая водолечебница. Кроме источников радоновых минеральных вод, в 7км от Хмельника было выявлено богатое Вийтивецкое месторождение лечебной торфяной грязи.

Климат курорта умеренно-теплый, мягкий, без резких колебаний температур, благоприятный для организма человека, который по санитарно-гигиеническим нормам отвечает так называемой "зоне комфорта".

Показания для лечения в санаториях Хмельника

Заболевания нервной системы:
❖Радикулиты.
❖Невриты.
❖Нейроинфекции.
❖Травмы периферических нервов.
Заболевания сердечно-сосудистой системы:
❖Гипертоническая болезнь I–II стадии.
❖Ишемическая болезнь сердца I–II (функциональный класс без выраженных нарушений ритма НДЦ).
❖Облитерирующий атеросклероз и эндартериит.
❖Хронический тромбофлебит.
❖Ревматические пороки сердца с нарушением кровообращения не выше I стадии.
Хронические заболевания печени и желчных путей
Заболевания опорно-двигательного аппарата:
❖Ревматоидный, подагрический, псориатический и реактивный артриты.
❖Первичный и вторичный деформирующий артроз.
❖Последствия травм позвоночника, костей и суставов.
❖Остеохондроз.
Гинекологические заболевания.
Заболевания кожи:

Библиотека APN

- Псориаз.
- Нейродермит.
- Экзема.

Хронические неспецифические заболевания органов дыхания:

- Хронический бронхит.
- Бронхиальная астма негормонозависимая.
- Хронический астматический бронхит негормонозависимый.
- Сахарный диабет I и II стадии:
- Диабетические артропатии.
- Ангиопатии.

Курорт Закарпатье

Закарпатье – край курортов. Горный воздух и минеральные воды создают прекрасные условия для укрепления здоровья.

В настоящее время в Закарпатье известно более 400 источников минеральной воды.

Главным лечебным фактором курорта Закарпатье являются углекислые гидрокарбонатные или гидрокарбонатно-хлоридные натриевые минеральные воды: "Лужанская", "Поляна Квасова" и "Поляна Купель", которые благотворно влияют на лечение.

Наиболее богат минеральными водами Свалявский район, в котором функционируют два курорта: Голубиное и Поляна. Они расположены в предгорьях Карпат, в Свалявской котловине, на высоте 220–300 м над уровнем моря.

Показания к лечению в санаториях курорта Закарпатье

Функциональные заболевания нервной системы.
Хронические дыхательные и катаральные заболевания.
Заболевания мочеполовой системы.
Нарушения периферического кровообращения.
Функциональные заболевания кишечника.
Заболевания сердечно-сосудистой и нервной систем.
Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки.
Заболевания почек.
Болезни жёлчного пузыря, жёлчных путей.
Заболевания поджелудочной железы.
Хронические гастриты.
Язвенные колиты в период между обострениями.
Нарушения обмена веществ:

- Подагра.
- Ожирение

Санаторное лечение в Крыму

При слове "Крым" каждый, конечно же, представляет море, солнце, пляжи, горы, парки, набережные, изобилие фруктов, хорошие вина... Несомненно, все, что нужно для хорошего отдыха здесь есть.

В Крыму насчитывается более 650 санаториев, используемых в основном для сезонного санаторного лечения и отдыха. Большинство из них расположены преимущественно на Южном берегу Крыма и на курортах Евпатория, Саки (97% всех санаториев Крыма).

Актуальные профили лечебных санаториев Крыма:

Туберкулезные.
Органов зрения.
Органов дыхания.
Опорно-двигательной системы.
Неврологические.
Сердечно-сосудистой системы.
Гинекологические.
Общетерапевтические.
Многопрофильные.

А теперь давайте более подробно поговорим о том, какие заболевания и в каких районах полуострова лечат.

Библиотека APN

Начнем обзор с наиболее известной части — Южного берега Крыма. Это сравнительно узкая полоса земли (5—6 км в среднем) между грядой Крымских гор и Черным морем. Простирается она на 180 км от Фороса до Судака. Южный берег Крыма характеризуется мягкой зимой и не очень жарким летом; ровной динамикой температуры, влажности и атмосферного давления. Такие природные особенности обеспечивают горы, не пропускающие холодные северные ветры, и море, согревающее зимой и освежающее летом.

Район Большой Ялты, кроме Ялты, включает в себя целый ряд маленьких курортных поселков: Массандра, Ливадия, Ореанда, Гаспра, Кореиз, Мисхор, Алупка, Симеиз, Форос и др. Восточнее Ялты по побережью располагаются Ай-Даниль, Гурзуф, Артек, Партенит, а также Алушта и Солнечногорск; за ними следуют Судак и Новый Свет.

Показания для лечения в санаториях на ЮБК

Хронические бронхолегочные заболевания:
Туберкулез, бронхит, пневмония, бронхиальная астма.
Болезни сердечно-сосудистой системы:
Миокардиодистрофия, кардиосклероз.
Гипертоническая и гипотоническая болезни, пороки митрального и аортального клапанов.
Болезни нервной системы: Астенические состояния.
Вегетативно-сосудистые нарушения. Неврозы, неврастении.
Заболевания периферической нервной системы.

Несомненно, основой лечения является климатотерапия, но кроме климатических факторов, в лечебно-реабилитационный комплекс практически всех санаториев входят методы аппаратной физиотерапии, дозированные физические нагрузки, массаж, лечебные ванны, ингаляции лекарственных веществ (в том числе — ароматерапия), специальные методы лечебной физкультуры. В случае необходимости применяется медикаментозная терапия.

Кроме предгорного Южного берега Крыма, к курортным местам следует отнести такие города степного приморья, как Саки, Евпатория. Курорты здесь развивались не только как климатические, но и как грязевые и бальнеологические (вблизи источников с минеральной водой и лечебных соленых озер-лиманов).

Курорт Саки (саками древние персы называли скифов) — старейший грязевой и бальнеологический курорт в западной части крымского полуострова. Кстати, это единственный курорт с развитой инфраструктурой, приспособленной для инвалидов-колясочников. На дне Сакского озера находится знаменитая сакская целебная грязь, принесшая курорту заслуженную славу. Курорт располагает и питьевой минеральной водой, которая называется "Крымская минеральная". Она с успехом применяется для лечения болезней органов пищеварения и некоторых нарушений обмена веществ. Имеются также источники термальной воды.

Курорт Евпатория — приморский город-курорт находится на берегу теплого Каламитского залива, в зоне степей, на ровной безлесной местности. Климат приморско-степной, без резких колебаний температур. Северо-восточные ветры летом приносят из степей горячий воздух, поэтому в Евпатории значительно суше, чем в других приморских курортах Крыма. В Евпатории большую известность получило лечебное озеро (лиман) Мойнаки. На его берегу в XIX веке построена старейшая в Крыму грязелечебница "Мойнаки". Кроме того, в городе есть несколько источников с минеральной водой: в центре города устроен бювет, где можно узнать о свойствах и показаниях отпускаемой в нем минеральной воды.

Основные профили детских здравниц

Заболевания опорно-двигательного аппарата:
Ревматоидный артрит, остеомиелит, костный туберкулез.
Заболевания центральной и периферической нервной системы: Детский церебральный паралич, параличи и парезы периферического генеза.
Хронические неспецифические заболевания органов дыхания.
Заболевания сердечно-сосудистой системы.
Заболевания почек.

Показания для лечения в санаториях Евпатории

Заболеваний опорно-двигательного аппарата.
Заболевания нервной системы.
Гинекологические заболевания.

Итак, мы с вами поговорили о разных курортах Украины. Как видите, выбрать есть из чего. И выбор, на самом деле, достаточно велик. Впереди – долгожданный отпуск. Не упустите свой шанс и уделите максимум внимания своему драгоценному здоровью. Вы это заслужили!

Леся КРЮКОВА,
врач

Туристична компанія "АНТАРЕС ТУР"
04050 Київ, вул. Артема 58/2, оф. 1,
Тел./факс: (38044) 489-60-70, 489-60-71, 484-45-22, 484-03-26, 482-36-29, 482-36-32, моб.: 067 441-16-25, 067 236-26-29
www.antares-tour.com, e-mail: welcome@antares-tour.com

САНАТОРІЇ УКРАЇНИ

ЗАКАРПАТТЯ
СОНЯЧНЕ ЗАКАРПАТТЯ, КАРПАТИ, ПЕРЛИНА КАРПАТ, СИНЯК, ШАЯН, ВЕРХОВИНА, СУЗІР'Я, КВІТКА ПОЛОНИНИ, КРИШТАЛЕВЕ ДЖЕРЕЛО, ТЕРМАЛ СТАР, ВІСАК, ТЕПЛИЦЯ, ГІРСЬКА ТИСА, СОНЯЧНА ДОЛИНА, КАРПАТІЯ, СОЛОТВИНО

ТРУСКАВЕЦЬ
ДНІПРО, БЕСКИД, ВЕСНА, БЕРІЗКА, ЯНТАР, РУБІН, КРИСТАЛ, АЛМАЗ, КАРПАТИ, ЖЕНЕВА СПА, КРИШТАЛЕВИЙ ПАЛАЦ, РІКСОС ПРИКАРПАТТЯ, ТРУСКАВЕЦЬ СБУ, ПЕРЛИНА ПРИКАРПАТТЯ, МОЛДОВА, КОНВАЛІЯ, ШАХТАР, СВІТЯЗЯНКА, ВІЛЛА ХРИСТИНА

МОРШИН
ЛАВАНДА, ПЕРЛИНА ПРИКАРПАТТЯ, ЧЕРЕМОШ, ДНІСТЕР, ПРОЛІСОК, МОРШИНСЬКИЙ, СВІТАНОК, МАРМУРОВИЙ ПАЛАЦ, ПРИКАРПАТСЬКА ВАТРА, МОРШИН

МИРГОРОД
САНАТОРІЙ ІМ. ГОГОЛЯ, МИРГОРОД, ПОЛТАВА, ХОРОЛ, БЕРЕЗОВИЙ ГАЙ, РАЙДУЖНИЙ

ХМІЛЬНИК — САТАНІВ
ХМІЛЬНИК, ПОДІЛЛЯ, ПІВДЕННИЙ БУГ, БЕРЕЗОВИЙ ГАЙ, МЕДОБОРИ, НЕМИРІВ, АВАНГАРД, АКВАДАР, ЗБРУЧ, ТОВТРИ, ПЕРЛИНА ПОДІЛЛЯ

СХІДНИЦЯ
ГУЦУЛКА, СТОЖАРИ, ТРИ СИНИ, СХІДНИЦЬКІ КАРПАТИ, ЗЕЛЕНИЙ БІР, САНТА МАРІЯ, ВІЛЛА ІГНАТЄВА

КИЇВСЬКИЙ РЕГІОН
КОНЧА ЗАСПА, ЖОВТЕНЬ, ПУЩА ВОДИЦЯ, УКРАЇНА, ВОРЗЕЛЬ, ДУБРАВА, ТЕТЕРІВ, ДЕНИШІ

КРИМ — ЯЛТА, АЛУШТА, ЄВПАТОРІЯ, САКИ
МІСХОР, АЙ-ПЕТРІ, ЛІВАДІЯ, КУРПАТИ, САНАТОРІЙ ІМ. КІРОВА, КРИМСЬКІ ЗОРІ, ПАРУС, ДЮЛЬБЕР, СОСНОВАЯ РОЩА, МІСХОР, МАРАТ, МОРЕ, ЧОРНОМОР'Є, СЕВЕРНАЯ ДВІНА, КРИМ, ЮЖНОБЕРЕЖНИЙ, ПРИМОР'Є, ПЕРЕМОГА, ПОЛТАВА

ОДЕСА
САНАТОРІЙ ІМ. О. М. ГОРЬКОГО, ЛЕРМОНТОВСЬКИЙ, САНАТОРІЙ ІМ. М. І. ПИРОГОВА, КРАСНІ ЗОРІ, ОДЕСА

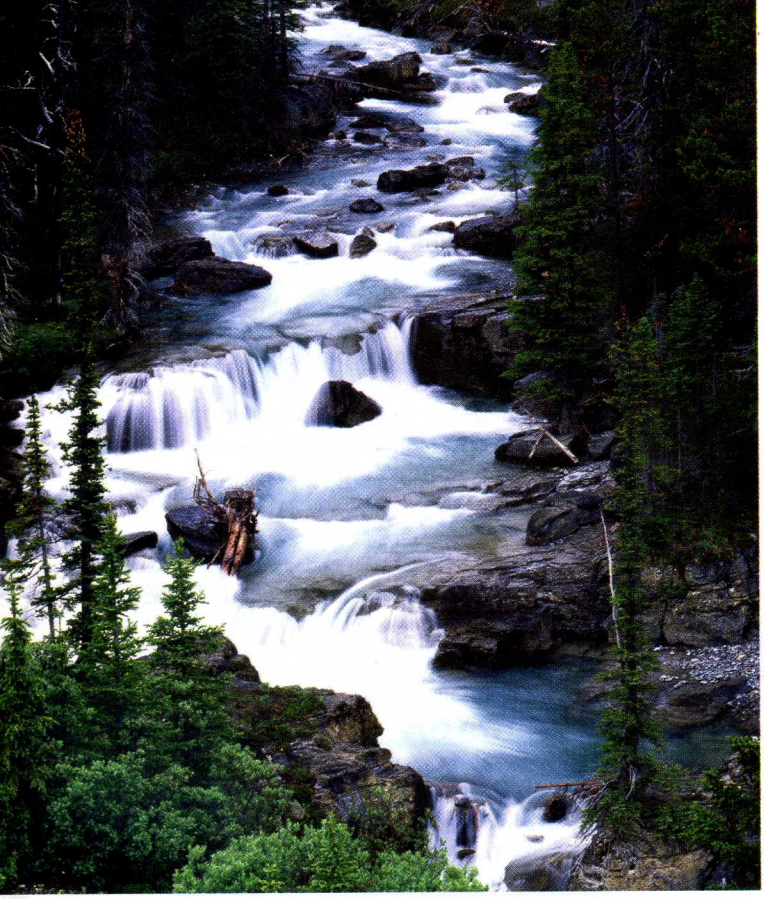
БЕРДЯНСЬК — КИРИЛІВКА
ЛАЗУРНИЙ, БЕРДЯНСЬК, АЗОВ, КИРИЛІВКА

СПА КУРОРТИ: РУМУНІЯ, УГОРЩИНА, СЛОВАЧЧИНА, ПОЛЬЩА, ЧЕХІЯ, ТУРЕЧЧИНА, ІТАЛІЯ, СЛОВЕНІЯ

ВІДПОЧИНОК НА МОРІ: ТУРЕЧЧИНА, ЄГИПЕТ, БОЛГАРІЯ, РУМУНІЯ, ІТАЛІЯ, ІСПАНІЯ, ПОРТУГАЛІЯ, ХОРВАТІЯ, ЧОРНОГОРІЯ

Ліцензія ДСТК АВ № 329947 від 06.10.06

Библиотека APN



Над жаждой

Что может быть в жару желаннее, чем манящая прохлада волн или глоток чистой воды?! Наверное, потому, что мы больше чем наполовину состоим из воды, эта удивительная влага способна помочь остаться самим собой, не раствориться в палящей атмосфере летнего зноя. Одни меряют свою жажду глотками, другие стаканами, а третьи – и вовсе ведут счет на бутылки.

Родник жизни

- Без воды нет жизни и здоровья.
- Живая клетка на 60–99,7% состоит из воды.
- Согласно данным ВОЗ, с водой мы получаем примерно 10% суточной потребности минеральных веществ.
- При массе 65 кг в теле содержится в среднем 40 кг воды.

Сколько литров в вашей жажде?

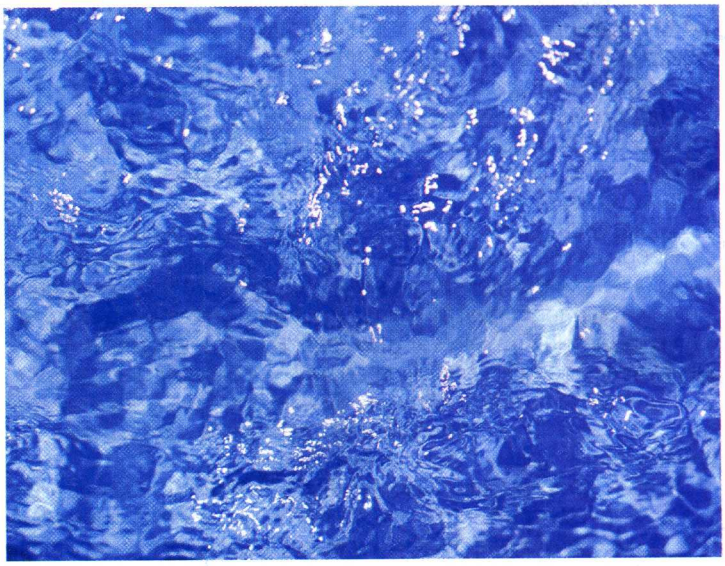
Масса тела, кг	Физическая активность		
	низкая	средняя	повышенная
50	1,55 л	2,00 л	2,30 л
60	1,85 л	2,30 л	2,65 л
70	2,10 л	2,55 л	3,00 л
80	2,50 л	2,95 л	3,30 л

Пейте глотками...

- Если собираетесь основательно поработать на участке, выбирайте минеральную воду, содержащую много кальция, это поможет лучше сохранить работоспособность и быстрее восстановить силы после напряженного труда.
- После работы пейте воду маленькими глотками, чтобы быстрее восстановить водный баланс и возместить потерю жидкости.
- Пейте много, работая под солнцем (в жару с потом организм теряет большое количество влаги и солей).
- Стакан минеральной воды перед завтраком полезен всем. Вода выводит из организма шлаки и стимулирует обменные процессы.
- Если простудились, минеральная вода поможет повысить иммунитет, вывести из организма токсины.

... и литрами

- Мужчины должны выпивать не меньше 2,5 л в сутки, а при активных занятиях спортом до 3,5 л в сутки. Кстати, каждый выпитый стакан воды снижает риск заболеваний почек и мочевого пузыря на 7%.
- Для женщин полезна вода, содержащая магний и кальций.
- Чтобы калории работали на стройность, выпивайте на каждые 1000 ккал примерно 1 л воды.



Из чашки йога

Сосуд с родниковой водой йоги ставят рядом с собой и периодически делают глоток. Сначала стараются подержать воду во рту, чтобы поглотить прану (жизненную энергию), которой насыщена родниковая вода.

Летом йоги пьют не меньше 10 чашек жидкости. Целую чашку воды – обязательно перед сном. Вода за ночь очищает внутренние органы, утром все вредные вещества будут удалены с мочой. Чашку воды выпивают и с утра, чтобы очистить желудок от вредных веществ, скопившихся ночью. А вот во время еды воду принимают только для того, чтобы размягчить пищу в желудке, и делают это умеренно, чтобы не ослабить действие желудочного сока.

Время погружения

Йоги считают:

- Лучшее время для купания – утро и вечер.
- Никогда не следует купаться перед едой и сразу после нее.
- Не заходите в воду, если не совсем здоровы.
- Если вода была теплой, вытирайте тело насухо (лучше льняным полотенцем – хорошо удаляет отжившие клетки кожи и усиливает кровообращение).
- Если вода была прохладной или холодной – можно не вытираться совсем, а смахнуть капли ладонями, растереть тело руками и одеться, пока кожа еще влажная.

Будьте здоровы, как Вода!

Наталия ВИЛЕНСКАЯ, г. Киев

Библиотека APN